





maakt ontwikkelen mogelijk

# Park de Vosse & Cerespark Hillegom

Milieuhygiënisch vooronderzoek  
Verkennd milieukundig bodemonderzoek  
Verkennd waterbodemonderzoek  
Onderzoek asfaltconstructie

Kenmerk : A4870-06/BNO/rap1  
Datum : 29 februari 2024

Opdrachtgever : Gemeente Hillegom  
De heer J.S. Abma  
Postbus 32  
2180 AA Hillegom

| Goedkeuring | Functie              | Datum            | Handtekening  |
|-------------|----------------------|------------------|---|
| B.B. Noyons | Auteur               | 29 februari 2024 |  |
| C. Brouwer  | Controle en vrijgave | 29 februari 2024 |  |



BRL SIKB 2000  
protocol 2001, 2002  
2003, 2018

IDDS Ruimte & Ontwikkeling B.V.  
's-Gravendijkseweg 37  
2201 CZ Noordwijk  
IDDS.nl

Postbus 126  
2200 AC Noordwijk  
info@idds.nl  
071 - 402 8586

KvK: 09157054  
BTW: NL 815255172 B01  
IBAN: NL21 RABO 0364 6212 22

## INHOUDSOPGAVE

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. INLEIDING.....</b>                                 | <b>5</b>  |
| <b>2. MILIEUHYGIËNISCH VOORONDERZOEK .....</b>           | <b>7</b>  |
| 2.1 AANLEIDING VOORONDERZOEK .....                       | 7         |
| 2.2 AFBAKENING ONDERZOEKSGBIED .....                     | 7         |
| 2.3 POTENTIËLE BRONNEN VAN BODEMVERONTREINIGING .....    | 9         |
| 2.4 BODEMKWALITEIT .....                                 | 12        |
| 2.5 ASBEST .....   | 13        |
| 2.6 BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE.....                    | 13        |
| 2.7 BEÏNVLOEDING.....                                    | 15        |
| 2.8 BODEMVERONTREINIGING .....                           | 15        |
| 2.9 SPECIFIEKE TOETSASPECTEN WATERBODEM .....            | 19        |
| 2.10 SPECIFIEKE TOETSASPECTEN ASFALT .....               | 20        |
| 2.11 TERREINVERKENNING .....                             | 21        |
| 2.12 SAMENVATTING, HYPOTHESESTELLING EN CONCLUSIE .....  | 21        |
| <b>3. ONDERZOEKSSTRATEGIE.....</b>                       | <b>23</b> |
| 3.1 VERKENNEND BODEMONDERZOEK .....                      | 23        |
| 3.2 VERKENNEND WATERBODEMONDERZOEK .....                 | 26        |
| 3.3 ASFALTONDERZOEK.....                                 | 27        |
| <b>4. UITVOERING VELD- EN LABORATORIUMONDERZOEK.....</b> | <b>28</b> |
| 4.1 VELDONDERZOEK .....                                  | 28        |
| 4.2 LABORATORIUMONDERZOEK.....                           | 31        |
| <b>5. TOETSINGSKADER .....</b>                           | <b>32</b> |
| 5.1 TOETSINGSKADER GROND.....                            | 32        |
| 5.2 TOETSINGSKADER GRONDWATER.....                       | 34        |
| 5.3 TOETSINGSKADER WATERBODEM .....                      | 34        |
| 5.4 TOETSINGSKADER ASFALTCONSTRUCTIE .....               | 35        |
| <b>6. BESPREKING RESULTATEN.....</b>                     | <b>36</b> |
| 6.1 ASFALTCONSTRUCTIES .....                             | 36        |
| 6.2 LANDBOUWDAM.....                                     | 37        |
| 6.3 VOORMALIG SLIBDEPOT .....                            | 37        |
| 6.4 OVERIG DEEL ONDERZOEKSGBIED .....                    | 38        |
| 6.5 WATERBODEM .....                                     | 39        |
| <b>7. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN .....</b>              | <b>40</b> |
| 7.1 CONCLUSIES .....                                     | 40        |
| 7.2 AANBEVELINGEN .....                                  | 42        |
| <b>8. BETROUWBAARHEID .....</b>                          | <b>43</b> |

## BIJLAGEN

### 1. Tekeningen

- 1.1 situatietekeningen vooronderzoek
- 1.2 situatietekeningen waterbodemonderzoek
- 1.3 situatietekeningen asfaltonderzoek
- 1.4 situatietekeningen bodemonderzoek

### 2. Veldonderzoek

- 2.1 boorstaten asfaltconstructies
- 2.2 boorstaten bodem algemeen
- 2.3 boorstaten bodem voormalig slibdepot
- 2.4 boorstaten waterbodem
- 2.5 formulieren veldonderzoek P2001
- 2.6 formulieren veldonderzoek P2002
- 2.7 formulieren veldonderzoek P2003
- 2.8 formulieren veldonderzoek P2018
- 2.9 veldmetingen grondwater

### 3. Laboratoriumonderzoek asfaltconstructie

- 3.1 overzicht monster- en analysesselectie
- 3.2 certificaat asfalt, constructie en marker
- 3.3 certificaten asfalt, teerhoudendheid
- 3.4 certificaat puin, asbest
- 3.5 certificaat puin, samenstelling en uitloging
- 3.6 certificaat grond direct onder asfaltconstructie

### 4. Laboratoriumonderzoek grond

- 4.1 overzicht monster- en analysesselectie
- 4.2 certificaat asbest (indicatief) molenlocatie
- 4.3 certificaat asbest landbouwdam
- 4.4 certificaat grond landbouwdam
- 4.5 certificaat grond voormalig slibdepot
- 4.6 certificaten grond overige terreindelen

### 5. Laboratoriumonderzoek grondwater

- 5.1 overzicht monster- en analysesselectie
- 5.2 certificaat grondwater

### 6. Laboratoriumonderzoek waterbodem

- 6.1 overzicht monster- en analysesselectie
- 6.2 certificaat waterbodem

7. [toetsingstabellen](#)

- 7.1 toetsingstabellen grond (I-waarde)
- 7.2 toetsingstabellen grond (samenstellingswaarden)
- 7.3 toetsingstabellen puinfundatie asfalt (samenstelling- en emissiewaarden)
- 7.4 toetsingstabellen waterbodem

8. [Informatie vooronderzoek](#)

- 8.1 bodemlocatie AA053400277
- 8.2 bodemlocatie AA053400367
- 8.3 bodemlocatie AA053400432
- 8.4 bodemlocatie AA053400635
- 8.5 bodemlocatie AA053400735
- 8.6 bodemlocatie AA053401186
- 8.7 fotoreportage
- 8.8 situatie 2006

9. [Voorgenomen terreinindeling](#)

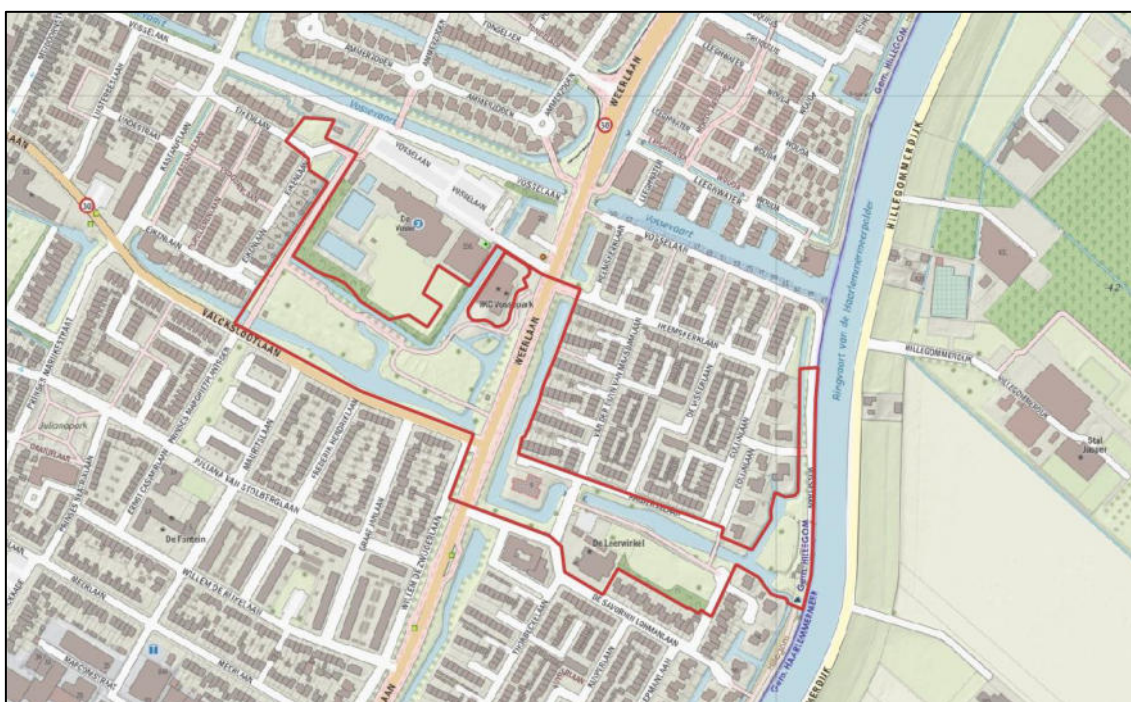
- 9.1 schetsontwerp en toelichting



## 1. INLEIDING

In opdracht van Gemeente Hillegom is door IDDS een milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van Park de Vosse & Cerespark te Hillegom. Het onderzoek heeft bestaan uit de ondergenoemde onderdelen:

- milieuhygiënisch vooronderzoek
- verkennend bodemonderzoek (grond en grondwater)
- verkennend asbestonderzoek (grond landbouwdam)
- verkennend waterbodemonderzoek
- onderzoek asfaltconstructie



Afbeelding 1.1: onderzoekslocatie

### Aanleiding en doelstelling

Gemeente Hillegom is aangevangen met het ontwerp voor de nieuwe inrichting van Park de Vosse en het Cerespark. De projectlocatie is weergegeven op de afbeelding hierboven. De gemeente heeft verzocht een verkennend (water)bodemonderzoek uit te voeren binnen de projectlocatie met het oog op de voorgenomen grondwerkzaamheden en roering van de waterbodem alsmede een asfalt- en fundatieonderzoek in verband met het opbreken van de huidige asfaltconstructies.

De doelstelling van het onderzoek is om te bepalen of in de landbodem sprake is van een (sterke) verontreiniging, in hoeverre de onderzoekslocatie geschikt is voor het voorgenomen gebruik, het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de waterbodem en het vaststellen van de teerhoudendheid van het asfalt.

Daarnaast dient inzicht te worden verkregen in hoeverre diverse terreindelen vanuit milieuhygiënisch oogpunt geschikt zijn voor de toekomstige functies, zijnde:

- spelen / sporten ter plaatse van de speelplekken;
- moestuin ter plaatse van het thematuin proeven;
- wonen ter plaatse van de locatie Smurfenbos (nu gesloopt) en de locatie Leerwinkel.

De beoogde toekomstige inrichting en functies zijn aangegeven in het schetsontwerp met toelichting, zie bijlage 9.



Afbeelding 1.2: Gedeelte schetsontwerp met visualisatie toekomstige functies

#### [Verklaring onafhankelijkheid](#)

IDDS verklaart hierbij onafhankelijk te zijn van de opdrachtgever en geen belang te hebben bij de resultaten van het uitgevoerde onderzoek.

## 2. MILIEUHYGIËNISCH VOORONDERZOEK

### 2.1 AANLEIDING VOORONDERZOEK

#### Inleiding

Het milieuhygiënisch vooronderzoek voor de landbodem is uitgevoerd conform de onderzoeksnorm NEN 5725:2023. Voorafgaand aan een waterbodemonderzoek dient een milieuhygiënisch vooronderzoek voor waterbodemonderzoek te worden uitgevoerd conform de onderzoeksnorm NEN 5717:2023. Voor een asfaltonderzoek dient een historisch administratief onderzoek te worden uitgevoerd volgens CROW publicatie 210. De uitwerking van de vooronderzoeken zijn in onderhavig hoofdstuk geïntegreerd.

#### Aanleiding vooronderzoek

In de onderzoeksnorm NEN 5725:2023 zijn een aantal aanleidingen voor het verrichten van vooronderzoek gedefinieerd. Afhankelijk van de aanleiding moet antwoord worden verkregen op een aantal vastgestelde onderzoeksvragen. Voor onderhavig onderzoek is de aanleiding van het vooronderzoek het 'uitvoeren van de (milieubelastende) activiteit graven (exclusief tijdelijk uitnemen) en inschatten van de arbeidshygiënische risico's'.

#### Onderzoeksvragen

De onderzoeksvragen zijn, samen met de bijbehorende uitwerking en antwoorden, in de navolgende paragrafen opgenomen.

### 2.2 AFBAKENING ONDERZOEKSGBIED

#### Situering onderzoekslocatie

De ligging van het onderzoeksgebied is aangegeven door de opdrachtgever van het onderzoek en is weergegeven op de situatietekening in bijlage 1. Binnen het onderzoeksgebied dient de landbodem te worden onderzocht alsmede de waterbodemonderzoek van de binnen het onderzoeksgebied gelegen sloten en waterpartijen en het asfalt van de binnen het onderzoeksgebied gelegen asfaltpaden en -veldjes.

Het aangegeven onderzoeksgebied een oppervlakte van circa 7,5 hectare. De te onderzoeken landbodem bestaat uit een oppervlakte van circa 5,5 ha. Dit is het onderzoeksgebied, minus de oppervlakte van de waterpartijen en de oppervlakte van de uitgesloten terreindelen. Uitgesloten van het onderzoeksgebied zijn:

- de percelen binnen het onderzoeksgebied die recentelijk reeds onderzocht zijn en/of niet in eigendom zijn van Gemeente Hillegom, te weten:
  - E 1429; opp. 146 m<sup>2</sup> (trafostation)
  - E 2130; opp. 150 m<sup>2</sup> (gemaal)
  - E 2146 en 2147; opp. 425 m<sup>2</sup> (dijkwoning)
  - E 2760; opp. 2.695 m<sup>2</sup> (reeds onderzocht perceel)
- de rijbaan, fietspaden en trottoirs van de Weerlaan, zijnde de doorgaande asfaltweg die het onderzoeksgebied doorkruist;
- de bebouwde oppervlaktes en verharde terreindelen / wegen die blijven gehandhaafd en waar geen grondwerk is voorzien.

#### Adresgegevens

Adres : Park de Vosse en Cerespark  
Gelegen ten weerszijde van de Weerlaan te Hillegom

Gemeente : Hillegom

Provincie : Zuid-Holland

#### Kadastrale gegevens

Kadastrale gemeente : Hillegom

Kadastrale gemeentecode : HLG01

Sectie : E

| Kadastrale percelen | Perceelnummer | kadastrale oppervlakte | Oppervlak binnen onderzoekslocatie |
|---------------------|---------------|------------------------|------------------------------------|
|                     | 307           | 50 m <sup>2</sup>      | 50 m <sup>2</sup>                  |
|                     | 1030          | 80 m <sup>2</sup>      | 80 m <sup>2</sup>                  |
|                     | 1628          | 9.567 m <sup>2</sup>   | ca. 4.000 m <sup>2</sup>           |
|                     | 1738          | 2.844 m <sup>2</sup>   | 2.844 m <sup>2</sup>               |
|                     | 1842          | 1.865 m <sup>2</sup>   | 1.865 m <sup>2</sup>               |
|                     | 2148          | 780 m <sup>2</sup>     | 780 m <sup>2</sup>                 |
|                     | 2149          | 395 m <sup>2</sup>     | 395 m <sup>2</sup>                 |
|                     | 2341          | 4.842 m <sup>2</sup>   | ca. 3.000 m <sup>2</sup>           |
|                     | 2710          | 14.048 m <sup>2</sup>  | ca. 6.000 m <sup>2</sup>           |
|                     | 2759          | 150.303 m <sup>2</sup> | ca. 58.000 m <sup>2</sup>          |

#### Specifieke gegevens

Oppervlakte : Onderzoeksgebied: ca. 7,5 ha  
Landbodem ca. 5,5 ha

Coördinaten : Kruising Weerlaan - Valckslootlaan  
X: 100695.0  
Y: 478636.5

#### Overige

Aanwezigheid : Een deel van het onderzoeksgebied ligt in een beschermingszone  
beschermingsgebied van een regionale waterkering.

#### Huidig en toekomstig gebruik

Momenteel is de locatie in gebruik als park. Het toekomstig gebruik is gelijk aan het huidige gebruik. De beoogde inrichting is aangegeven in het schetsontwerp, zie bijlage 9.



## 2.3 POTENTIËLE BRONNEN VAN BODEMVERONTREINIGING

### Onderzoeksvraag

Is sprake van potentiële bronnen van bodemverontreiniging, zowel vanuit het verleden als het heden? Zo ja, wat zijn de potentiële bronnen van bodemverontreiniging, waar liggen ze en wat zijn de verdachte parameters?

### Uitwerking

#### *Voormalig agrarisch landgebruik*

Voor de realisatie van huidige situatie, die vanaf medio jaren '60 van de vorige eeuw in fasen is uitgevoerd, had het gebied een agrarisch gebruik. Er was gedeeltelijk sprake van weiland en gedeeltelijk sprake van teeltgrond. In deze periode was er sprake van diverse poldersloten en een bredere vaart waarvan een deel nog aanwezig is als de huidige watergang die van oost naar west door de onderzoekslocatie loopt. De aanwezigheid van voormalige landbouw-dammetjes is onbekend.

De bovengrond (teellaag) van het land zal in deze periode zijn bewerkt. Er zal sprake zijn van een geroerde toplaag. Er is geen informatie beschikbaar dat het land ten behoeve van bollen-teelt ooit is omgespoten.

Het is aannemelijk dat er meststoffen en gewasbeschermingsmiddelen zijn toegepast, waaronder organochloor bestrijdingsmiddelen (OCB's) en kwikhoudende middelen tegen aaltjes. Hiervan kunnen restanten mogelijk nog in de (water)bodem aanwezig zijn. Sterke verhoogde gehalten worden met name verwacht bij de voormalige opslag- en aanmaaklocaties. Deze zijn binnen het onderzoeksgebied niet bekend waardoor op voorhand geen sterk verhoogde gehalten worden verwacht.

Nabij het huidige gemaal is sprake geweest van een poldermolen. Voor zover bekend was er, behoudens deze molen, binnen het onderzoeksgebied geen sprake van bebouwing, paden en wegen. Waarschijnlijk zal er wel een pad naar de molen aanwezig zijn geweest. Hier is geen informatie van beschikbaar.



Afb. 2.3.1: Kaartdetail ca. 1950



Afb. 2.3.2: Kaartdetail ca. 1970

### Transformatie gebied

Bij de transformatie van agrarisch landgebruik naar het huidige landgebruik zijn de poldersloten en een deel van de vaart gedempt. Onbekend is of de sloten voor de demping zijn gebaggerd en waarmee de sloten destijds zijn gedempt. Dit kan met gebiedseigen grond zijn geweest maar ook met bijvoorbeeld van elders aangevoerde grond of met afval- en/of puinhoudend materiaal.

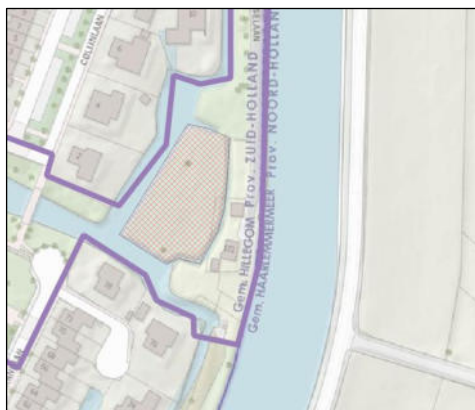
Onbekend is in hoeverre bij de transformatie van agrarisch landgebruik naar het huidige landgebruik sprake is geweest van ophoging. Uit de hoogtekkaart, zie onder, blijkt dat met name het westelijk deel van het plangebied relatief laaggelegen is ten opzichte van de omliggende woonwijken. Dit is vermoedelijk (met name) het gevolg van het opbrengen van grond onder de omliggende woonwijken, en niet van het afgraven van het plangebied.



Afb. 2.3.3: plangebied op hoogtekkaart (www.AHN.nl)

#### *Voormalig slibdepot nabij de Ringvaart*

Langs de Ringvaart is sprake van een voormalig slibdepot, zie afbeelding 2.3.4 en 2.3.5. Rondom deze locatie ligt een sloot en er is sprake van een landbouwdammetje. In 2006 waren ter plaatse van deze locatie volkstuinen aanwezig. De locatie is in 2008 onderzocht, zie verder paragraaf 2.8 voor de onderzoeksresultaten en de aandachtspunten.



Afb. 2.3.4: Ligging voormalig slibdepot (arcering)



Afb. 2.3.5: Luchtfoto 2006 met patroon volkstuinen

#### *Mogelijk voormalig slibdepot westelijk van de Weerlaan*

Volgens de overlevering zou in het deel van het park ten zuiden van de Weerlaan sprake geweest zijn van een slibdepot. De periode dat het depot aanwezig zou zijn geweest en locatie waar het depot zou hebben gelegen is niet meer bekend.

#### *Grondwaterberging zuidelijk van de Weerlaan*

In het park tegenover de Valckslootlaan, ter plaatse van het huidige hertenkamp, is een ondergrondse waterberging aangelegd bestaande uit meerdere buizen met een grote diameter. Tijdens de aanleg van deze berging is de bodem tot grotere diepte (>2m -mv) geroerd.

#### *Opslagterrein*

Uit luchtfoto's blijkt dat medio 2008 in het park tegenover de Valckslootlaan, ter plaatse van het huidige hertenkamp, sprake was van een opslagterrein, waarschijnlijk voor bouw- en/of civiele werkzaamheden in de nabijheid en mogelijk in relatie tot de aanleg van de waterberging. De ontsluiting van het terrein liep via een bouwbrug over de watergang.



Afb. 2.3.5: Luchtfoto 2007



Afb. 2.3.6: Luchtfoto 2008

### Deelconclusie

| Is sprake van potentiële bronnen van bodemverontreiniging, zowel vanuit het verleden als het heden? Zo ja, wat zijn de potentiële bronnen van bodemverontreiniging, waar liggen ze en wat zijn de verdachte parameters? |   |   |  |                     |
|---|---|---|--|---------------------|
| Potentiële bronnen van bodemverontreiniging vanuit het heden  |   |   | nee                                      |                     |
| Potentiële bronnen van bodemverontreiniging vanuit het verleden   |   |   | ja                                       |                     |
| Potentiële bronnen  | Opmerking   | Verdachte parameters  | Ligging / bodemlaag                      | verwacht sterk / >I |
| Voormalig agrarisch landgebruik   | -   | OCB, kwik   | Gehele gebied<br>Voormalige teellaag     | Nee                 |
| Dempingen   | Alleen verdacht indien sprake is afwijkend dempingsmateriaal en/of slibresten | Nader te bepalen o.b.v. resultaten (boorstaten) veldonderzoek | Zie tekening bijlage 1                   | Nader te bepalen    |
| Civiele werkzaamheden en grondroering   | Alleen verdacht indien sprake is van puinhoudende grond.                      | Nader te bepalen o.b.v. resultaten (boorstaten) veldonderzoek | Gehele gebied<br>Bovengrond              | Nader te bepalen    |
| Voormalig slibdepot Ringvaart   | In het verleden niet onderzochte parameters / bodemtrajecten                  | OCB   | Zie tekening bijlage 1                   | Nee                 |
| Landbouwdam voormalig slibdepot Ringvaart   | -   | zware metalen, PAK, asbest                                    | Zie tekening bijlage 1                   | Onbekend            |
| Voormalig slibdepot westelijk van Weerlaan  | -   | Zware metalen, PAK, OCB                                       | Zie tekening bijlage 1 (globale ligging) | Onbekend            |
| Grondwaterberging   | -   | -   | Zie tekening bijlage 1                   | Nee                 |
| Opslagterrein en toegangsweg  | Alleen verdacht indien sprake is van puinhoudende grond.                      | Nader te bepalen o.b.v. resultaten (boorstaten) veldonderzoek | Zie tekening bijlage 1                   | Nader te bepalen    |

## 2.4 BODEMKWALITEIT

### Onderzoeksvraag

Welke kwaliteitsklasse is toegekend aan de bodem in de bodemkwaliteitskaart en welke lagen zijn daarbij onderscheiden?

### Uitwerking

De kaarten behorende bij de Nota Bodembeheer<sup>1</sup> hebben een zeer laag detailniveau waardoor deze zeer moeilijk zijn te interpreteren. Kaarten met een hogere resolutie zijn opgevraagd bij Omgevingsdienst maar waren (nog) niet beschikbaar.

Voor zover uit de kaarten is af te leiden is de onderzoekslocatie gelegen in bodemkwaliteitszone B6/O6. Uit de statische gegevens die ten grondslag liggen aan de bodemkwaliteitskaart blijkt dat in de boven- en ondergrond de 95-percentielwaarde voor geen van de stoffen wordt overschreden. De toegekende kwaliteitsklasse voor zowel de boven- als ondergrond is landbouw-natuur. De bodem is niet verdacht op PFAS.

<sup>1</sup> Nota Bodembeheer 2023-2033 regio West Holland d.d. 5 mei 2023



#### Deelconclusie

| Welke kwaliteitsklasse is toegekend aan de bodem in de bodemkwaliteitskaart en welke lagen zijn daarbij onderscheiden? |                   |
|--|-------------------|
| Lagen  | Kwaliteitsklasse  |
| Bovengrond (zone B6)   | Landbouw - natuur |
| Ondergrond (zone O6)   | Landbouw - natuur |

## 2.5 ASBEST

#### Onderzoeksvraag

Is de bodem asbestverdacht?

#### Uitwerking

Er is geen informatie beschikbaar omtrent een eventuele verdenking op de aanwezigheid van asbest in de bodem. Opgemerkt wordt dat, indien in de bodem sprake blijkt te zijn van een puinbijmenging, de locatie afhankelijk van het type puin mogelijk als asbestverdacht dient te worden aangemerkt.

Op voorhand wordt de bodem niet als asbestverdacht beschouwd behoudens het landbouw-dammetje ter plaatse van het voormalige slibdepot. Bij dergelijke dammetjes werd in het verleden vaak puin opgebracht ter versteviging van het oppervlak. Dit dammetje wordt, wegens verwachte puinbijmenging, als verdacht aangemerkt op het mogelijk voorkomen van asbesthoudend materiaal.

#### Deelconclusie

| Is de bodem asbestverdacht? |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Ja                          | Landbouwdammetje voormalig slibdepot |
| Nee                         | Overig terreindeel                   |

## 2.6 BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

#### Onderzoeksvraag

Wat is de bodemopbouw en geohydrologie en is er binnen het onderzoeksgebied sprake van verschillende fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen? Zo ja, welke fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen zijn er en waar bevinden deze zich?

#### Uitwerking

##### *Bodemopbouw en grondwater lokaal*

Op basis van de onderzoeksresultaten van eerder uitgevoerd onderzoek, zie paragraaf 2.7, blijkt dat de bodem tot een diepte van circa 1,5 m -mv bestaat uit zand waarin sprake kan zijn van sporen klei. Onder het zandpakket is sprake van veen. Plaatselijk is onder het veen klei aanwezig.

Het grondwater is tijdens voorgaande onderzoeken op verschillende dieptes aangetroffen. Ten westen van de Weerlaan op een niveau van op 0,6 / 0,8 m -mv. Ten oosten van de Weerlaan op een niveau van 1,3 / 1,4 m -mv. Het verschil wordt veroorzaakt door het verschil in het niveau van het maaiveld. Het maaiveld ter plaatse van het westelijke terreindeel is in vergelijking met het oostelijke terreindeel lager gelegen.

### Geohydrologie

De informatie is afkomstig uit de door het Instituut van Grondwater en Geo-energie, TNO (IGG) opgestelde grondwaterkaart van Nederland (kaartblad 25 west). De regionale geohydrologische opbouw kan als volgt worden omschreven:

In het algemeen wordt de slecht tot matig doorlatende deklaag gevormd door matig fijne tot grove slibhoudende zanden, veen en kleien van holocene ouderdom (Westlandformatie). De dikte (D) van de deklaag op de onderzoekslocatie is circa 10 meter. Het eerste en tweede watervoerend pakket vormen in dit gebied, door het ontbreken van een scheidende laag één geheel. Dit pakket bevindt zich in het traject van 15 tot circa 70 m - NAP. Het pakket is in zijn totaliteit samengesteld uit overwegend grove zanden. Het doorlatend vermogen (KD) van het watervoerend pakket wordt geschat op 1500 m<sup>2</sup>/d. De stromingsrichting van het grondwater is oostelijk. De tweede scheidende laag bevindt zich op een diepte van circa 70 m - NAP en bestaat overwegend uit klei- en leemafzettingen. De laagdikte bedraagt circa 10 meter. Omtrent de verticale weerstand van de tweede scheidende laag zijn geen gegevens bekend.

### Bodemvreemde lagen

Er is geen specifieke informatie bekend omtrent bodemvreemde lagen. Vanuit de historie van het gebied is het aannemelijk dat er sprake is van een geroerde toplaag.

### Deelconclusie

|   |   |
|---|---|
| Wat is de bodemopbouw en geohydrologie en is er binnen het onderzoeksgebied sprake van verschillende fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen?<br>Zo ja, welke fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen zijn er en waar bevinden deze zich? |   |
| Wat is de bodemopbouw en geohydrologie  | <b>Bodemopbouw:</b><br>< ca. 1,5 m -mv: zand met sporen klei.<br>> ca. 1,5 m -mv: veen / klei<br><b>Grondwaterniveau:</b><br>ca. 0,6 / 0,8 m -mv (westelijk Weerlaan)<br>ca. 1,3 / 1,4 m -mv (oostelijk Weerlaan) |
| Is er binnen het onderzoeksgebied sprake van verschillende fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen?   | Ja, op basis van paragraaf 2.5  |
| Zo ja, welke fysische kwaliteiten en/of bodemvreemde lagen zijn er en waar bevinden deze zich?  | Vanuit de historie van het gebied is het aannemelijk dat er ter plaatse van het gehele onderzoeksgebied sprake is van een geroerde toplaag.   |

## 2.7 BEÏNVLOEDING

### Onderzoeksvraag

Is sprake van beïnvloeding vanuit de omgeving van de bodemkwaliteit of de kwaliteit van het grondwater? Zo ja, welke beïnvloeding en waar?

### Uitwerking

In de omgeving van het onderzoeksgebied zijn geen potentieel bodembedreigende activiteiten bekend waarbij het grondwater verontreinigd kan raken. Er wordt op basis van de beschikbare informatie geen beïnvloeding vanuit de omgeving verwacht. Wel kan nabij het zwembad sprake zijn van een sterk verhoogd gehalte chloride.

### Deelconclusie

|  |   |
|--|---|
| Is sprake van beïnvloeding vanuit de omgeving van de bodemkwaliteit of de kwaliteit van het grondwater? Zo ja, welke beïnvloeding en waar? |   |
| Is sprake van beïnvloeding vanuit de omgeving van de bodemkwaliteit of de kwaliteit van het grondwater?                                    | Voor zover bekend is er geen sprake van beïnvloeding vanuit de omgeving van de bodemkwaliteit of de kwaliteit van het grondwater. |
| Zo ja, welke beïnvloeding en waar?   | n.v.t.  |

## 2.8 BODEMVERONTREINIGING

### Onderzoeksvraag

Wordt op de locatie of een deel daarvan een sterke bodemverontreiniging vermoed? Zo ja, waar bevindt deze zich?

### Uitwerking

#### *Bodemlocaties*

Binnen het onderzoeksgebied zijn zes locaties bekend waarvan bij het bevoegd gezag informatie beschikbaar is omtrent de bodem. Het betreft de hierna genoemde locaties. De bijbehorende bodemrapportages zijn opgenomen in de bijlagen 5.1 t/m 5.6. De beschikbare onderzoeksrapportages zijn opgevraagd. De resultaten zijn per locatie kort samengevat.

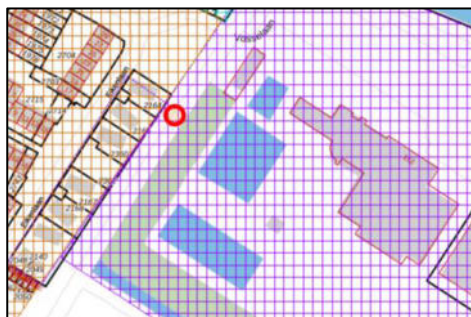
#### *Locatie AA053400277; Vosselaan 156 (zwembad de Vosse) te Hillegom*

Een deel van deze locatie heeft een overlap met de huidige onderzoekslocatie, zie afbeelding 2.7.1. Ook valt de zuidoosthoek van het terrein, na een aanpassing van de onderzoeksgebied, binnen de onderzoekslocatie.

Er is bij het zwembad sprake geweest van een stookolietank en een chemicaliënopslagplaats. Deze lagen aan de zijde van de Vosselaan, niet nabij het huidige onderzoeksgebied. Er zijn twee bodemonderzoeken uitgevoerd in 1994 en 2004. Het rapport uit 2004 is niet beschikbaar.

- Verkennend bodemonderzoek Vosselaan 156 Hillegom  
Auteur Geofox BV, kenmerk 74530/RB/ts d.d. 1 december 1994

De grond was maximaal licht verontreinigd met PAK, EOX en enkele zware metalen (chromium, koper, kwik en zink). Het grondwater was maximaal licht verontreinigd met fenolen en vluchtige aromaten. Daarnaast is een verhoogde concentratie chloride aangetoond. De aangetoonde gehalten / concentraties waren dermate gering dat er geen aanleiding bestond voor nader onderzoek en er geen belemmeringen werden voorzien bij nieuwbouw.



Afbeelding 2.7.1: locatieaanduiding AA053400277

#### *Locatie AA053400367; Leekstraat (wijk Bakkum)*

Een klein deel van deze locatie heeft een overlap met de huidige onderzoekslocatie, zie afbeelding 2.7.2.

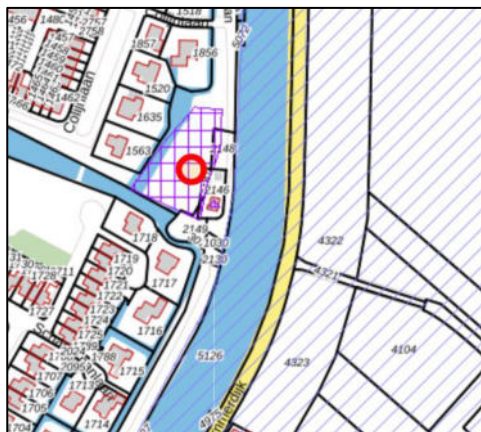


Afbeelding 2.7.2: locatieaanduiding AA053400367

Aangegeven is dat er in de periode van 1926 tot 1974 sprake is geweest van een transport-bedrijf. De bedrijfslocatie was voor zover bekend niet ter plaatse van de huidige onderzoekslocatie gelegen maar ten westen daarvan. Er is één bodemonderzoek uitgevoerd in 1982 en er zijn twee bodemonderzoeken uitgevoerd in 1988. De onderzoeksrapportages zijn niet meer beschikbaar.

*Locatie AA053400432; Vosselaan ong. (= locatie voormalig slibdepot)*

Deze locatie ligt binnen de huidige onderzoekslocatie en betreft de locatie van het voormalige slibdepot, zie afbeelding 2.7.3.



Afbeelding 2.7.3: locatieaanduiding AA053400432

Er is één bodemonderzoek uitgevoerd in 2008, te weten:

- Milieukundig bodemonderzoek Vosselaan ong. te Hillegom  
Auteur IDDS, kenmerk 0805A003/COB/rap1 d.d. 30 juni 2008

In het bodemrapport wordt niet gesproken over een slibdepot. Wel is een bovengrondse dieseltank genoemd. Er is echter geen tank aanwezig (geweest). Waarschijnlijk betrof het een tank die aanwezig is geweest op de locatie Vosselaan 172. Hier was een huisbrandolietank aanwezig met een inhoud van 1.500 liter. Dit is verder niet relevant voor het huidige onderzoek.

De bovengrond is licht verontreinigd met PAK en minerale olie. Het licht verhoogde gehalte aan minerale olie is te relateren aan de aanwezigheid van PAK-verbindingen. De ondergrond is licht verontreinigd met minerale olie. De herkomst van het licht verhoogd aangetoonde gehalte minerale olie in de ondergrond is naar alle waarschijnlijkheid van natuurlijke herkomst (aanwezigheid van veenlagen). Het grondwater is licht verontreinigd met xylenen. In de toplaag is geen asbest is aangetoond. De landbouwdam is destijds niet onderzocht.

*Locatie AA053400635; Watergangen kern Hillegom*

Deze locatie betreft enkele delen van watergangen waarvan twee delen binnen de huidige onderzoekslocatie zijn gelegen, zie afbeelding 2.7.4.



Afbeelding 2.7.4: locatieaanduiding AA053400635

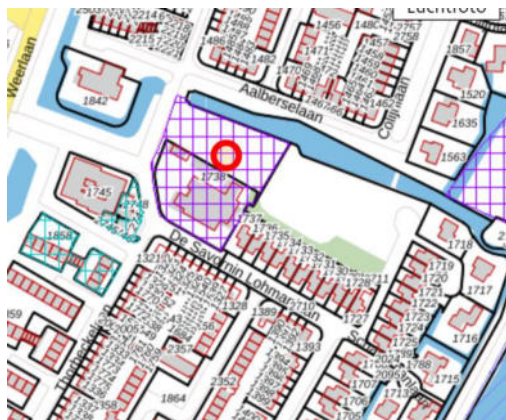
Er is één waterbodemonderzoek uitgevoerd in 2010, te weten:

- Verkennend kwalitatief en kwantitatief waterbodemonderzoek, diverse watergangen in de kern Hillegom t.b.v. baggerwerk 2010. Auteur AT milieu advies, kenmerk AT10099/0588 d.d. 7 juli 2010

Er is in het rapport geen tekening beschikbaar waarop de meetpunten / onderzoeksvakken zijn aangegeven. Aangezien de watergangen na uitvoering van het onderzoek zijn gebaggerd kan worden aangenomen dat het huidige slib dateert van na deze periode en als onverdacht kan worden beschouwd. De status van de onderliggende vaste waterbodem is onbekend.

#### *Locatie AA053400735; Thorbeckelaan 40*

Deze locatie is geheel gelegen binnen het onderzoeksgebied en kent een gebruik als school, zie afbeelding 2.7.5.



Afbeelding 2.7.5: locatieaanduiding AA053400735

Er zijn geen verontreinigde activiteiten bekend. er is één bodemonderzoek uitgevoerd in 2016, te weten:

- Verkennend bodemonderzoek Thorbeckelaan 40 te Hillegom  
Auteur Adverbo, kenmerk 16.10.0633.0519 d.d. 21 september 2016

Ter plaatse van het noordelijke terreindeel is de bovengrond (plaatselijk) licht verontreinigd met kwik. In de ondergrond zijn voor de geanalyseerde parameters geen verontreinigingen aangetroffen. Ter plaatse van het zuidelijke terreindeel zijn in de boven- en ondergrond geen verontreinigingen aangetroffen. Het grondwater is licht verontreinigd met barium en xylenen. Nader onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht. Op basis van de resultaten van het onderzoek waren er geen milieukundige belemmeringen voor de sloop van de huidige bebouwing en de voorgenomen nieuwbouw.



#### Locatie AA053401186; Weerlaan naast nr. 20

Deze locatie is geheel gelegen binnen het onderzoeksgebied en betreft grotendeel het van het onderzoek uitgesloten perceel E 2760, zie afbeelding 2.7.6.



Afbeelding 2.7.6: locatieaanduiding AA053401186

Er zijn geen verontreinigende activiteiten bekend. Er is één bodemonderzoek uitgevoerd in 2018, te weten:

- Verkennend (water)bodemonderzoek Weerlaan (naast nr. 20) te Hillegom  
Auteur IDDS, kenmerk 1802L241/AOU/rap1 d.d. 26 oktober 2018

Zowel de boven- als ondergrond is plaatselijk licht verontreinigd met enkele zware metalen (kwik en lood). Plaatselijk is in de ondergrond een licht verhoogd gehalte minerale olie aangetoond. Het verhoogde gehalte blijkt van natuurlijke herkomst te zijn (humuszuren). Het grondwater is licht verontreinigd met enkele zware metalen (barium, kobalt, koper en nikkel). Nader onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht. Op basis van de resultaten van het onderzoek zijn er geen milieukundige belemmeringen voor de sloop van de huidige bebouwing en de voorgenomen nieuwbouw.

#### Deelconclusie

|   |   |
|---|---|
| Wordt op de locatie of een deel daarvan een sterke bodemverontreiniging vermoed? Zo ja, waar bevindt deze zich? |   |
| Wordt op de locatie of een deel daarvan een sterke bodemverontreiniging vermoed?                                | Ter plaatse van de eerder onderzochte terreindelen is in het verleden geen sterke verontreiniging aangetoond. Verwacht wordt dat de milieuhygiënische bodemkwaliteit van de niet onderzochte terrein delen vergelijkbaar is met de eerder onderzochte terreindelen. |
| Zo ja, waar bevindt deze zich?  | -   |

## 2.9 SPECIFIEKE TOETSASPECTEN WATERBODEM

Het aanwezige oppervlaktewater is aan te merken als zijnde klein regionaal oppervlaktewater (lintvormig). Ten behoeve van het milieuhygiënisch vooronderzoek zijn de in de onderzoeks-norm genoemde specifieke toetsaspecten onderzocht om vast te stellen of sprake is van diffuse of specifieke belasting uit het verleden en heden. Hieruit blijkt dat er geen sprake is van een specifieke belasting. Wel is er ter plaatse van alle watergangen sprake van lozingspunten van hemelwater.

Vanuit het verleden kan het mogelijke voormalige gebruik van bestrijdingsmiddelen (OCB's) van invloed zijn geweest op de milieuhygiënische kwaliteit van de waterbodem. Gezien uitgevoerde baggerwerkzaamheden is dit met name een aandachtsparementer voor de vaste waterbodem.

| Wat is het type water, van welke belasting is sprake en is er sprake van specifiek verdachte parameters? |   |
|--|---|
| Type water   | klein regionaal oppervlaktewater (lintvormig) |
| Belasting  | Diffuus heterogeen                            |
| Specifieke parameters  | Bestrijdingsmiddelen (OCB)                    |

## 2.10 SPECIFIEKE TOETSASPECTEN ASFALT

Over de aanleg van de asfaltverhardingen is geen informatie meer beschikbaar. Aangenomen wordt dat het is aangelegd in de periode dat het park is aangelegd, ruim voor 1995. Het asfalt wordt als potentieel teerhoudend beschouwd. Er is geen informatie beschikbaar over de aan- of afwezigheid van een puinfundatie onder het asfalt en de samenstelling daarvan.

Ten westen van de Weerlaan is sprake van een wandelpad dat door civieltechnische onderbrekingen, zijnde twee watergangen / bruggetjes, is op te delen in drie onderzoeksvakken. Ten oosten van de Weerlaan is sprake van een sportveldje en een veldje aan het water. De in het park aanwezige asfaltconstructies zijn hieronder aangegeven.

- Veld 1 (rechts): ca. 70 m<sup>2</sup>
- Veld 2 (links): ca. 300 m<sup>2</sup>



- Pad, zuidoostelijk deel: ca. 40 m<sup>2</sup>
- Pad, midden deel: ca. 400 m<sup>2</sup>
- Pad, noordelijk deel: ca. 360 m<sup>2</sup>



## 2.11 TERREINVERKENNING

De terreinverkenning heeft tot doel om te controleren of de gedocumenteerde informatie overeenkomt met de daadwerkelijke situatie ter plaatse en deze aan te vullen met relevante waarnemingen.

De terreinverkenning is op 23 januari 2024 uitgevoerd. Op basis van de terreinverkenning is geconstateerd dat binnen het onderzoeksgebied sprake is van enkele asfaltpaden en veldjes. Van het asfalt dient de teerhoudendheid te worden vastgesteld. De grond direct onder de asfaltconstructie is verdacht op zware metalen en pak ten gevolge van uitloging vanuit de asfaltconstructie.

Ter plaatse van een sloot naast de onderzoekslocatie (deze sloot valt buiten het onderzoeksgebied) zijn twee delen met een oude asbestverdachte beschoeiing waargenomen. Deze beschoeiing wordt mee genomen in een uit te voeren asbestinventarisatie. Voor onderhavig onderzoek is dit geen aandachtspunt.

Op basis van de terreinverkenning blijkt geen sprake te zijn van aanvullende bijzonderheden en hebben zich geen wijzigingen voorgedaan ten opzichte van de reeds verkregen gegevens. Ter illustratie is in bijlage 8.7 een fotoreportage van de onderzoekslocatie opgenomen.

## 2.12 SAMENVATTING, HYPOTHESESTELLING EN CONCLUSIE

### Samenvatting

De grondwaterstand binnen het gebied wordt op een diepte van 0,6 tot 1,5 meter minus maaiveld verwacht. Binnen het gehele onderzoeksgebied wordt tot een diepte van circa 3,0 meter minus maaiveld een bodemopbouw verwacht van circa 1,5 meter zand op veen. Op grotere diepte kan sprake zijn van klei.

De onderzoekslocatie is gelegen in bodemkwaliteits-zone B6/O6. De toegekende kwaliteitsklasse voor zowel de boven- als ondergrond is landbouw-natuur. De bodem is niet verdacht op PFAS. Uit de statische gegevens die ten grondslag liggen aan de bodemkwaliteitskaart blijkt dat in de boven- en ondergrond de 95-percentielwaarde voor geen van de opgenomen stoffen wordt overschreden.

Er wordt op basis van de beschikbare informatie geen beïnvloeding vanuit de omgeving verwacht. Wel kan nabij het zwembad in het grondwater sprake zijn van een sterk verhoogd gehalte chloride.

Ter plaatse van de eerder onderzochte terreindelen zijn in het verleden geen sterke verontreinigingen aangetoond. Verwacht wordt dat de milieuhygiënische bodemkwaliteit van de niet onderzochte terreindelen vergelijkbaar is met de eerder onderzochte terreindelen.

Er is geen sprake van potentiële bronnen van bodemverontreiniging vanuit het heden. Er is wel sprake van potentiële bronnen van bodemverontreiniging vanuit het verleden. Het betreft het voormalig agrarisch landgebruik waarbij bestrijdingsmiddelen en kwik in de bodem kunnen zijn geraakt. Sterk verhoogde gehalten worden op voorhand niet verwacht.

Er is sprake geweest van een voormalig slibdepot/moestuinen. Hier worden geen sterke verontreinigingen verwacht, echter is de aanwezigheid van bestrijdingsmiddelen onbekend. De landbouwdam bij deze locatie is wegens het mogelijk voorkomen van puin verdacht op zware metalen, PAK en fragmenten asbesthoudend materiaal. Deze locatie is alleen verdacht indien sprake blijkt te zijn bijmengingen met bodemvreemde (puin)bestanddelen. Veldonderzoek kan hier uitsluitel over geven.

Daarnaast is er sprake geweest van enkele slootdempingen, grondroering bij de inrichting van het gebied en tijdens de aanleg van een waterberging en de aanleg / het opbreken van een mogelijk slibdepot alsmede de plaatselijke opslag op het maaiveld van bouw materiaal / -materieel. Deze locaties zijn alleen verdacht indien in de grond sprake blijkt te zijn van afwijkend dempingsmateriaal, slibresten en of bijmengingen met bodemvreemde (puin)bestanddelen. Veldonderzoek kan hier uitsluitel over geven.

Op voorhand wordt de bodem niet als asbestverdacht beschouwd behoudens het landbouwdammetje ter plaatse van het voormalige slibdepot. Bij dergelijke dammetjes werd in het verleden vaak puin opgebracht ter versteviging van het oppervlak. Dit dammetje wordt, wegens verwachte puinbijmenging, als verdacht aangemerkt op het mogelijk voorkomen van asbesthoudend materiaal.

Ten aanzien van het oppervlaktewater is er sprake van klein regionaal oppervlaktewater (lintvormig). Er geen sprake is van een specifieke belasting. Wel is er ter plaatse van alle watergangen sprake van lozingspunten van hemelwater. Vanuit het verleden kan het mogelijke voormalige gebruik van bestrijdingsmiddelen (OCB's) van invloed zijn geweest op de milieuhygiënische kwaliteit van de (vaste)waterbodem.

Er zijn meerdere asfaltvakken. Het asfalt is aangelegd in een periode dat teerhoudend asfalt werd toegepast. Het asfalt dient derhalve potentieel teerhoudend worden beschouwd. Omtrent fundatiemateriaal onder het asfaltdek is geen informatie beschikbaar.

#### Hypothesestelling

Op basis van het milieuhygiënisch vooronderzoek wordt op voorhand verwacht dat de bodem en de waterbodem niet sterk verontreinigd is.

Voor het voormalige slibdepot en het landbouwdammetje is, vanwege de specifieke bodembelasting de hypothese 'diffuus heterogeen verdacht op zware metalen en PAK. De hypothese is alleen van toepassing op de grond. Vanwege een mogelijke bodemversteviging met puindelen is het landbouwdammetje daarnaast ook verdacht op asbest. Opgemerkt wordt dat op voorhand geen sterke verontreinigingen worden verwacht.

Voor het overige gedeelte van de onderzoekslocatie is de onderzoekshypothese 'onverdacht' op sterke bodemverontreiniging. Er worden in de bodem (grond en grondwater) en de waterbodem geen sterke verontreinigingen verwacht. Wel zijn er vanuit het verleden enkele aandachtspunten aanwezig waar in het onderzoek rekening mee moet worden gehouden. Op voorhand wordt verwacht dat de grond ter plaatse van de aandachtsgebieden niet sterk verontreinigd is. Dit dient echter wel geverifieerd te worden.

### 3. ONDERZOEKSSTRATEGIE

#### 3.1 VERKENNEND BODEMONDERZOEK

##### Algemeen

Het onderzoek is uitgevoerd conform de hierna aangegeven onderzoeksnorm en onderzoeksstrategie.

- Onderzoeksnorm : NEN 5740:2023; Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.
- Onderzoeksstrategie : Onderzoeksstrategie voor een diffuus belaste niet-lijnvormige locatie met een heterogeen verdeelde bodembedreigende stof op schaal van monsterneming (VED-HE-NL)<sup>2</sup>.

##### *Toelichting veldonderzoek*

Er zal binnen het onderzoeksgebied met name sprake zijn van oppervlakkig grondverzet tot een diepte van maximaal 1,0 meter minus huidig maaiveld. In dit kader worden alle grondboringen minimaal uitgevoerd tot 1,0 meter minus maaiveld.

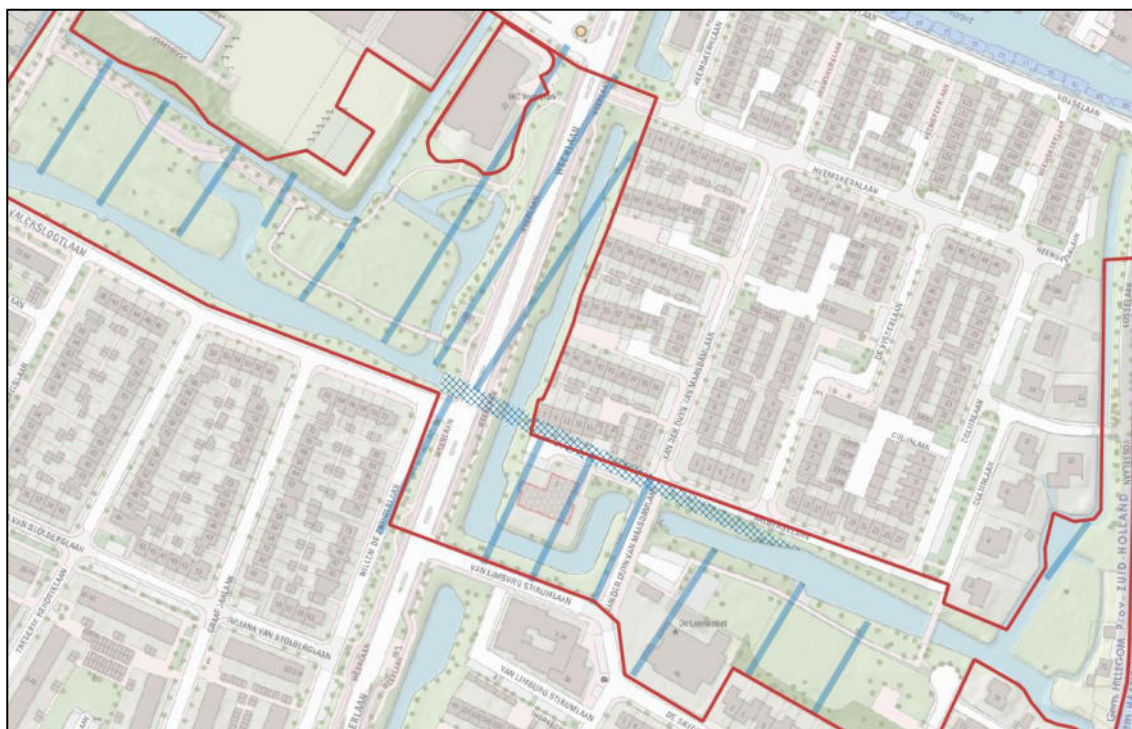
Plaatselijk is voorzien in een uitbreiding van het wateroppervlak, zie onderstaande afbeelding. Door profilering van de huidige watergangen worden meer natuurlijkere oevers gecreëerd. Ter plaatse van deze uitbreidingslocaties worden enkele diepere boringen uitgevoerd om inzicht te krijgen in de bodemopbouw en mogelijke hergebruiksmogelijkheden van de hierbij vrijkomende grond.



Afbeelding 3.1.1: locaties uitbreiding oppervlaktewater

<sup>2</sup> Vanwege de ligging in bebouwd gebied en de bodembelasting/grondroering in het verleden is de strategie 'onverdacht' niet van toepassing.

Ter plaatse de gedempte watergangen worden enkele diepere boringen worden uitgevoerd teneinde na te gaan in hoeverre er sprake is van dempingsmateriaal en/of restanten van een oude waterbodem. Omdat het uitgangspunt is dat alle watergangen gelijktijdig zijn gedempt in de periode dat het gebied werd getransformeerd, worden niet alle dempingen gecontroleerd maar wordt dit steekproefsgewijs uitgevoerd. Indien puinhoudend dempingsmateriaal en/of restanten van een oude waterbodem worden aangetroffen dienen de dempingen in een latere onderzoeksfase aanvullend te worden onderzocht.



Afbeelding 3.1.2: locaties bekende dempingen

### *Toelichting laboratoriumonderzoek*

De grond en het grondwater worden geanalyseerd op de betreffende standaard analysepakketten. Op basis van het vooronderzoek wordt de grond aanvullend geanalyseerd op de (klassieke) bestrijdingsmiddelen (OCB's). Gezien de bodembelasting en om een indicatie te krijgen van de hergebruiks- / afzetmogelijkheden worden de boven- en ondergrond als twee afzonderlijke bodemlagen onderzocht. Het grondwater bij het zwembad wordt aanvullend geanalyseerd op chloride.

#### Voormalig slibdepot (zijde Ringvaart)

Het onderzoek is uitgevoerd conform de hierna aangegeven onderzoeksnorm en onderzoeksstrategie.

- Onderzoeksnorm : NEN 5740:2023; Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieu-hygiënische kwaliteit van bodem en grond.
- Onderzoeksstrategie : Onderzoeksstrategie voor een diffuus belaste niet-lijnvormige locatie met een heterogeen verdeelde bodembedreigende stof op schaal van monsterneming (VED-HE-NL).

#### *Toelichting veldonderzoek*

Er zal binnen het onderzoeksgebied met name sprake zijn van oppervlakkig grondverzet tot een diepte van maximaal 1,0 meter minus huidig maaiveld. Mogelijk wordt het maaiveld verlaagd voor het creëren van een 'wetland'. In dit kader worden alle grondboringen minimaal uitgevoerd tot 1,0 meter minus maaiveld.

#### *Toelichting laboratoriumonderzoek*

De grond en het grondwater worden geanalyseerd op de betreffende standaard analyse-pakketten. Op basis van het vooronderzoek wordt de grond aanvullend geanalyseerd op (de klassieke) bestrijdingsmiddelen (OCB's). Gezien de bodembelasting en om een indicatie te krijgen van de afzetmogelijkheden worden de boven- en ondergrond als twee afzonderlijke bodemlagen onderzocht.

#### Landbouwdam

Het onderzoek is uitgevoerd conform de hierna aangegeven onderzoeksnorm en onderzoeksstrategie.

- Onderzoeksnorm : NEN 5740:2023; Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieu-hygiënische kwaliteit van bodem en grond.  
NEN5707+C2:2017; Bodem - Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond
- Onderzoeksstrategie : Onderzoeksstrategie voor een diffuus belaste niet-lijnvormige locatie met een heterogeen verdeelde bodembedreigende stof op schaal van monsterneming (VED-HE-NL).  
Onderzoeksstrategie verkennend onderzoek asbest op diffuus belaste locaties met een heterogeen verdeelde asbestverontreiniging op schaal van de monsterneming

#### *Toelichting strategie*

Ter plaatse van het dammetje is het grondwateronderzoek achterwege gelaten aangezien alleen de grond verdacht is en er ter plaatse van het gehele projectgebied al een grondwater-onderzoek wordt uitgevoerd.



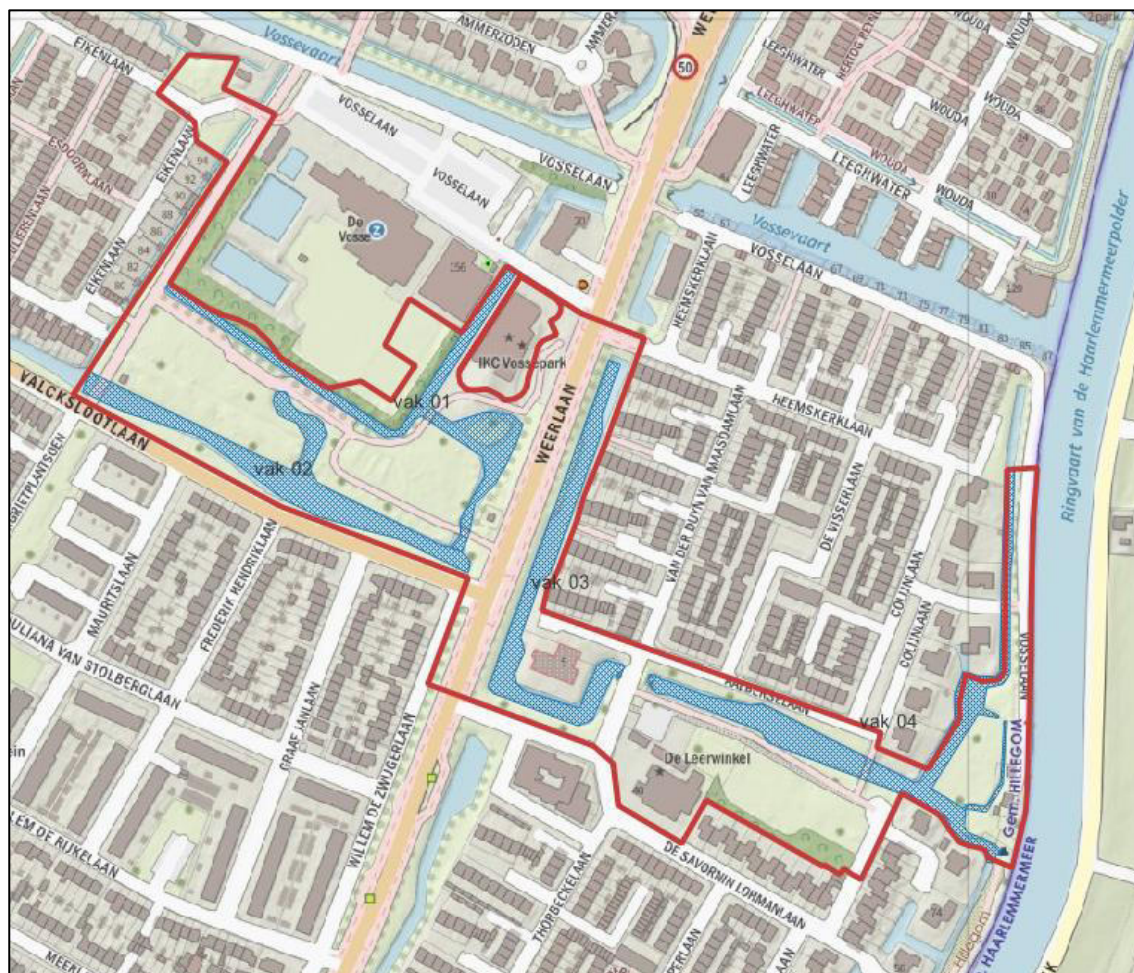
### 3.2 VERKENNEND WATERBODEMONDERZOEK

Het onderzoek is uitgevoerd conform de hierna aangegeven onderzoeksnorm en onderzoeksstrategie.

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Onderzoeksnorm      | : | NEN 5720:2023; Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch onderzoek |
| Onderzoeksstrategie | : | Onderzoeksstrategie voor Lintvormig water, normale onderzoeksinspanning (LN)                    |

#### *Toelichting strategie*

Er is sprake van vier onderzoeksvakken van maximaal 500 meter lengte. De onderzoeksvakken zijn aangegeven op de situatietekening in bijlage 1. Het standaard analysepakket voor de waterbodem wordt uitgebreid met bestrijdingsmiddelen (OCB's).



Afbeelding 3.2.1: locaties oppervlaktewater

### 3.3 ASFALTONDERZOEK

#### Teerhoudendheid asfalt

Onderzoeksnorm : CROW-publicatie 210; Richtlijn omgaan met vrijgekomen asfalt.

#### *Toelichting strategie*

Op basis van de onderzoeksresultaten wordt een uitspraak verricht omtrent de teerhoudendheid van het asfalt. Er is sprake van meerdere onderzoeksvakken te weten:

- Veld 1 (rechts): ca. 70 m<sup>2</sup>
- Veld 2 (links): ca. 300 m<sup>2</sup>
  
- Pad, zuidoostelijk deel: ca. 40 m<sup>2</sup>
- Pad, midden deel: ca. 400 m<sup>2</sup>
- Pad, noordelijk deel: ca. 360 m<sup>2</sup>



#### Kwaliteit puinfundatie

Onderzoeksnorm : indicatief

#### *Toelichting strategie*

Als uitgangspunt is gehanteerd dat het voor de uit te voeren werkzaamheden afdoende is om de fundatielaag op indicatieve wijze te onderzoeken. Voor de bemonstering van het fundatiemateriaal onder het asfalt zijn de boringen voor het onderzoek naar de teerhoudendheid van het asfalt doorgezet tot de onderzijde van de fundatielaag. De doelstelling van het onderzoek van het fundatiemateriaal is inzicht te krijgen in het type en de hoeveelheid materiaal alsmede in de hergebruiks- en verwerkingsmogelijkheden ervan. Hiervoor worden de volgende bepalingen uitgevoerd:

- Asbest in puin (indicatief);
- Puin beperkt + cascadeproef 15/4 (indicatief)

#### Grond direct onder asfaltconstructie

Onderzoeksnorm : indicatief

#### *Toelichting strategie*

Om te controleren in hoeverre de asfaltconstructies (asfalt en puinfundatie) de direct ondergelegen grondlaag hebben beïnvloed worden van deze laag enkele grondmengmonsters samengesteld en geanalyseerd op het standaard analysepakket voor de grond.

## 4. UITVOERING VELD- EN LABORATORIUMONDERZOEK

### 4.1 VELDONDERZOEK

#### Uitvoeringsperiode

Waterbodemonderzoek : 29 januari 2024  
Grondonderzoek : 1 t/m 7 februari 2024  
Bemonstering : 16 februari 2024  
grondwater

#### Uitvoeringswijze

Beoordelingsrichtlijn : BRL SIKB 2000  
Protocollen : P2001 (grond)  
P2002 (grondwater)  
P2003 (waterbodem)  
P2018 (asbest)

Tijdens het veldonderzoek is niet afgeweken van voornoemde beoordelingsrichtlijn en de protocollen. Het procescertificaat en het hierbij behorende keurmerk zijn van toepassing op de activiteiten met betrekking tot het veldonderzoek en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie aan een erkend laboratorium of aan de opdrachtgever.

#### Uitvoerende partijen

Protocol : P2001, P2002, P2003, P2018  
Veldwerkbureau : IDDS-Milieu  
Gegevens : Zie bijlage 2.5 t/m 2.8

#### Posities monsternamepunten

De posities van de monsternamepunten zijn weergegeven op de situatietekening in bijlage 1.

#### Maaiveldinspectie asbest (landbouwdam)

De inspectie-efficiëntie van de maaiveldinspectie is afhankelijk van meerdere factoren, onder andere de aanwezigheid van verhardingen en vegetatie, en is in het veld door de inspecteur bepaald. De efficiëntie is aangegeven op het veldwerkformulier in bijlage 2.8. Indien tijdens de inspectie op het maaiveld asbestverdacht materiaal is aangetroffen is de locatie aangegeven op de situatietekening en is het materiaal bemonsterd.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Inspectie-efficiëntie | : De gehele locatie is voorzien van een grasmat. De efficiëntie was minder dan 50%. |
| Resultaat inspectie   | : Er is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.                                 |
| Materiaalmonsters     | : Er zijn geen materiaalmonsters verkregen.   |



#### Bodemopbouw

Per meetpunt is de texturele, minerale en organische samenstelling van de bodem nauwkeurig beschreven. Op basis van deze beschrijving is per meetpunt een boorstaat vervaardigd. De boorstaten zijn opgenomen in bijlagen 2.2 t/m 2.4.

#### Zintuiglijk waargenomen bijzonderheden (exclusief asbestverdacht materiaal)

Het opgeboorde en vrijgegraven bodemmateriaal is visueel geïnspecteerd op afwijkingen en op het voorkomen van bodemvreemde bijmengingen die kunnen duiden op een mogelijke verontreiniging. Het materiaal is met name beoordeeld op de aard, grootte en gradatie van voorkomen. Indien er sprake is van afwijkingen en/of bijmengingen zijn deze, per meetpunt en per bodemlaag, aangegeven in de boorstaten.

#### Inspectie grove fractie asbest (landbouwdam)

Het veldonderzoek heeft bestaan uit een steekproefsgewijs onderzoek van de verdachte bodemlaag (toplaag) door middel van het graven van inspectiegaten. Bij de inspectie op de grove fractie is de vrijgegraven grond uit de inspectiegaten geïnspecteerd op de aanwezigheid van asbestverdacht materiaal (>20 mm). Hierbij is de vrijgegraven grond gezeefd en/of uitgeharkt. Indien aanwezig is het asbestverdachte materiaal per meetpunt bemonsterd.

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Resultaat inspectie | : | er is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen. |
| Materiaalmonsters   | : | er zijn geen materiaalmonsters verkregen.         |

#### Monstername fijne fractie asbest

##### Landbouwdam

Van de fijne fractie (<20 mm) zijn representatieve mengmonsters samengesteld. Bij het samenstellen van de monsters is rekening gehouden met de grondsoort, eventuele bijmengingen (type en gradatie) en het bodemtraject.

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| Mengmonsters | : | er zijn twee mengmonsters van de fijne fractie samengesteld voor analyse van de fijne fractie asbest (ASB.B101 en ASB.B102). |
|--------------|---|--|

##### Overige

Ter plaatse van de voormalige molenlocatie is van de puinhoudende grond van de fijne fractie (<20 mm) een monster samengesteld. Opgemerkt wordt dat het een indicatieve bemonstering betrof.

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| Mengmonsters | : | er is één mengmonster van de fijne fractie samengesteld voor analyse van de fijne fractie asbest (ASB.A101). |
|--------------|---|--|

### Bemonstering grondwater

Voorafgaand aan de bemonstering van het grondwater is de actuele grondwaterstand opgenomen ten opzichte van het maaiveld. Van het bemonsterde grondwater is in het veld de zuurgraad (pH), het elektrisch geleidingsvermogen (EC) en de mate van troebelheid (NTU) gemeten. Het bemonsterde grondwater is zintuiglijk beoordeeld op eventuele afwijkingen die kunnen duiden op een bodemverontreiniging. De resultaten de uitgevoerde veldmetingen en verrichte waarnemingen zijn opgenomen in onderstaand overzicht en in de overzichten in bijlage 2.9

| Monsternummer              | Filterstelling<br>(m -mv) | Grondwater-<br>stand<br>(m -mv) | pH<br>(-) | EC<br>( $\mu$ S/cm) | Troebelheid<br>(NTU) | Waarnemingen                                       |
|----------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------|---------------------|----------------------|--|
| A001 (Pb)-1-1              | 1,50 - 2,50               | 0,36                            | 6,8       | 1060                | 4,5                  | -  |
| A002 (Pb)-1-1              | 1,50 - 2,50               | 0,05                            | 6,3       | 1830                | 11,37                | -  |
| A003 (Pb)-1-1              | 1,50 - 2,50               | 0,08                            | 6,2       | 810                 | 14,46                | -  |
| A004 (Pb)-1-1              | 2,00 - 3,00               | 0,55                            | 6,6       | 1730                | 9,09                 | -  |
| A005 (Pb)-1-1              | 1,20 - 2,20               | 0,22                            | 7,0       | 119                 | 12,35                | -  |
| A006 (Pb)-1-1              | 1,50 - 2,50               | 0,37                            | 6,8       | 1660                | 12,38                | -  |
| A007 (Pb)-1-1              | 1,00 - 2,00               | 0,03                            | 7,1       | 730                 | 23,8                 | -  |
| <i>Voormalig slibdepot</i> |                           |                                 |           |                     |                      |  |
| B001 (Pb)-1-1              | 1,50 - 2,50               | 0,15                            | 6,3       | 2500                | 10,88                | Drijfslag. Waarschijnlijk humuszuren (natuurlijk). |

### Bemonstering waterbodem

Voor de bemonstering zijn per bemonsteringsvak, evenredig verdeeld over het vak, op tien locaties monsters genomen van het slib en de onderliggende vaste waterbodem. Er zijn in het veld geen mengmonsters samengesteld. Voor de bemonstering is gebruik gemaakt van een boot.

### Bemonstering asfalt, puinfundatie en onderliggende grond

Voor het verkrijgen van monsters van het asfalt is het asfaltdek met behulp van een constructieboor doorboord. De asfaltkernen zijn separaat bemonsterd. De boring is vervolgens doorgezet tot aan de onderzijde van de fundatielaag. Van het opgeboorde fundatiemateriaal zijn in het veld mengmonsters samengesteld op basis van verdeling en samenstelling van het materiaal.

## 4.2 LABORATORIUMONDERZOEK

### Laboratorium

Voor de verrichting van het chemisch onderzoek zijn de monsters overgebracht naar een geaccrediteerd en AS3000 erkend laboratorium. De gegevens van het laboratorium en het analytisch onderzoek zijn aangegeven op de analysecertificaten. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 3 t/m 6.

### Monsterselectie, analyseselectie

De monster- en analyseselectie aangegeven in de overzichten die in bijlagen 3 t/m 6 zijn opgenomen. De samenstelling van de aangegeven analysepakketten (de individuele parameters) zijn aangegeven op de analysecertificaten.

### Analyseresultaten

De resultaten van de uitgevoerde analyses zijn opgenomen in de analysecertificaten.

## 5. TOETSINGSKADER

### 5.1 TOETSINGSKADER GROND

#### Algemene bodemkwaliteit

Sinds de ingang van de Omgevingswet op 1 januari 2024 is door de Rijksoverheid nog geen gevalideerde toetsing beschikbaar gesteld (BoToVa)<sup>3</sup>.

Voor de interpretatie van de resultaten van de chemische analyses van de grondmonsters zijn de meetwaarden, conform bijlage G van de Regeling bodemkwaliteit 2022, gecorrigeerd voor de gemeten percentages lutum en/of organische stof. De gecorrigeerde meetwaarden zijn vergeleken met het toetsingskader van de Omgevingswet. Dit toetsingskader bestaat uit:

- de interventiewaarden, zoals opgenomen in bijlage IIA van het Besluit activiteiten leefomgeving;
- de waarden voor toelaatbare kwaliteit (WTK), zoals opgenomen in het gemeentelijk Omgevingsplan (indien van toepassing).

Naast het wettelijk kader zijn de gecorrigeerde meetwaarden getoetst aan de index.

De index is het rekenkundig gemiddelde van de kwaliteitseis voor landbouw / natuur<sup>4</sup> en de interventiewaarde / -waarden voor toelaatbare kwaliteit voor de betreffende stof. Indien de gecorrigeerde meetwaarde voor één of meerdere stoffen de index overschrijdt kan in potentie sprake zijn van een overschrijding van de toelaatbare kwaliteit. Het uitvoeren van nader bodemonderzoek kan dan in een aantal gevallen noodzakelijk zijn.

#### Toelichting asbest

De interventiewaarde voor asbest in grond is vastgesteld op 100 mg/kg gewogen (de serpentijn-asbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolconcentraties). Indien de interventiewaarde wordt overschreden is ongeacht het bodemvolume sprake van een overschrijding van de toelaatbare kwaliteit van de bodem.

Het resultaat van het verkennend onderzoek is een uitspraak over de mogelijke verontreiniging van de bodem op basis van verzamelde stukken asbesthoudend materiaal en (meng)monsters grond. Aan de hand van het verkregen indicatieve gehalte aan asbest wordt nagegaan of nader onderzoek al dan niet noodzakelijk is. Door de lagere onderzoeksintensiteit van het verkennend onderzoek kan in deze fase niet direct worden getoetst aan de interventiewaarde. In het verkennend onderzoek wordt het gehalte getoetst aan de interventiewaarde gecorrigeerd met een factor 2. Deze correctiefactor is een maat voor de betrouwbaarheid van het verkennend onderzoek in relatie tot het nader onderzoek.

---

<sup>3</sup> De toetsing is uitgevoerd volgens TerraIndex, module T.130-Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage IIA van het Bal, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0 toetsingsdatum: 14-02-2024 - 11:33). De output van deze toetsing is indicatief en IDDS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. IDDS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.

<sup>4</sup> Regeling bodemkwaliteit 2022, bijlage B tabel 1

Indien het asbestgehalte kleiner is dan de helft van de interventiewaarde is het statistisch aannemelijk dat ook in een nader onderzoekstraject de interventiewaarde niet zal worden overschreden. In deze gevallen geldt er geen noodzaak tot het uitvoeren van een nader onderzoek asbest. Bij een asbestgehalte groter dan de helft van de interventiewaarde is een nader onderzoek asbest verplicht. De hoogste bepaalde waarde binnen een (deel)locatie is hiervoor bepalend.

De conclusie dat op een locatie geen asbest is aangetoond, kan pas worden getrokken wanneer visueel geen asbesthoudend materiaal wordt waargenomen én bij de analyse van grondmonsters geen analytisch aantoonbaar gehalte aan asbest wordt gevonden.

#### Toetsing toelaatbare kwaliteit (WTK) gemeentelijk Omgevingsplan

Voor zover bekend / op basis van de beschikbare informatie zijn er voor de in de grond onderzochte parameters geen waarden voor de toelaatbare kwaliteit vastgesteld.

#### Lood

Een bodemverontreiniging met lood kan een gezondheidsrisico vormen voor jonge kinderen. Blootstelling aan lood van jonge kinderen (0 - 6 jaar) kan een nadelig effect hebben op het leervermogen en kan leiden tot verlies van IQ-punten. Wetenschappelijk onderzoek heeft laten zien dat de huidige bodemnormering voor lood onvoldoende bescherming biedt voor de gezondheid van jonge kinderen. Door het zogenaamde "hand-mond-gedrag" van jonge kinderen kunnen zij aanzienlijke hoeveelheden grond binnen krijgen bij het spelen.

De gemeten gehalten aan lood zijn getoetst aan de risicowaarden zoals opgenomen in het Aanvullend advies met informatie voor GGD-adviseurs gezondheid en milieu van de GGD-projectgroep bodem (definitieve versie: 29 januari 2016). Een overzicht van deze risicowaarden is opgenomen in de onderstaande tabel.

TABEL 2: Risicowaarden voor lood in de bodem (gehalten in mg/kg.ds)

|                               | minder dan 1 IQ-punt verlies | 1 tot 3 IQ-punten verlies | meer dan 3 IQ punten verlies |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Plaatsen waar kinderen spelen | < 100                        | 100 tot 390               | > 390                        |

#### Besluit bodemkwaliteit (indicatief)

De aan de hand van de gemeten percentages lutum en organische stof gecorrigeerde gehalten zijn vergeleken met de toetsingswaarden uit bijlage B bij de Regeling bodemkwaliteit 2022.

## 5.2 TOETSINGSKADER GRONDWATER

Sinds de ingang van de Omgevingswet op 1 januari 2024 is door de Rijksoverheid (nog) geen gevalideerde toetsing beschikbaar gesteld<sup>5</sup>.

De meetwaarden zijn vergeleken met het toetsingskader van de Omgevingswet. Dit toetsingskader bestaat uit de signaleringsparameters, zoals opgenomen in bijlage Vd van het Besluit kwaliteit leefomgeving;

Naast het wettelijk kader zijn de meetwaarden getoetst aan de index, gelegen op een niveau van 50% van de signaleringsparameter voor de betreffende stof. Indien de meetwaarde voor één of meerdere stoffen de index overschrijdt kan in potentie sprake zijn van een overschrijding signaleringsparameter in het grondwater elders op de locatie. Het uitvoeren van nader bodemonderzoek is dan een aantal gevallen noodzakelijk.

Indien de locatie gelegen is binnen of binnen 100 meter van een grondwaterbeschermingsgebied, natuurgebied of KRW-water dienen de analyseresultaten grondwater ook te worden getoetst aan voorkeurswaarden, zoals opgenomen in de Provinciale Omgevingsverordening. Hiervan is in onderhavige situatie geen sprake.

## 5.3 TOETSINGSKADER WATERBODEM

Sinds de ingang van de Omgevingswet op 1 januari 2024 is door de Rijksoverheid nog geen gevalideerde toetsing beschikbaar gesteld (BoToVa). De ondergenoemde toetsingen<sup>6</sup> zijn uitgevoerd.

- T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem.
- T.103a Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam (Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022).
- T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam.

Ondergenoemde toetsing is nog niet beschikbaar, ook niet als Beta-versie in TerraIndex:

- T.105 Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem (Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022)

---

<sup>5</sup> . Er is nog geen gevalideerde toetsingsmodule beschikbaar. De toetsing is handmatig uitgevoerd. De output van de toetsing is indicatief en IDDS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. IDDS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.'

<sup>6</sup> De toetsing is uitgevoerd volgens beta-versies beschikbaar gesteld in TerraIndex, De output van deze toetsing is indicatief en IDDS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. IDDS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.

## 5.4 TOETSINGSKADER ASFALTCONSTRUCTIE

### Asfalt

Ingeval bij de indicatieve PAK-bepaling (marker) teerhoudendheid wordt aangetoond, wordt uitgegaan van een gehalte PAK van meer dan 250 mg/kg.ds. Van deze lagen is dan vastgesteld dat ze teerhoudend zijn en hoeven niet verder analytisch te worden onderzocht.

Ingeval bij de indicatieve PAK-bepaling geen teerhoudendheid wordt aangetoond, wordt uitgegaan van een gehalte PAK van minder dan 250 mg/kg.ds. Deze kernen zijn als potentieel teevrij aan te merken. Van deze lagen dient het gehalte PAK middels nader analytisch onderzoek te worden vastgesteld.

Het gehalte PAK wordt getoetst aan de maximale concentratiewaarde zoals opgenomen in de Regeling bodemkwaliteit 2022. De grens waarboven sprake is van teerhoudend asfaltgranulaat (TAG) bedraagt 75 mg/kg.ds aan PAK.

### Puinfundatie (indicatief)

De analyseresultaten zijn beoordeeld aan de maximale emissiewaarden voor niet vormgegeven bouwstoffen (zware metalen, sulfaat etc.) en aan de maximale concentratiewaarde (asbest, olie, PAK, PCB) zoals opgenomen in de Regeling bodemkwaliteit 2022. Ondergenoemde toetsingen zijn uitgevoerd:

- T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie) 9Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022)
- T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling). regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022.

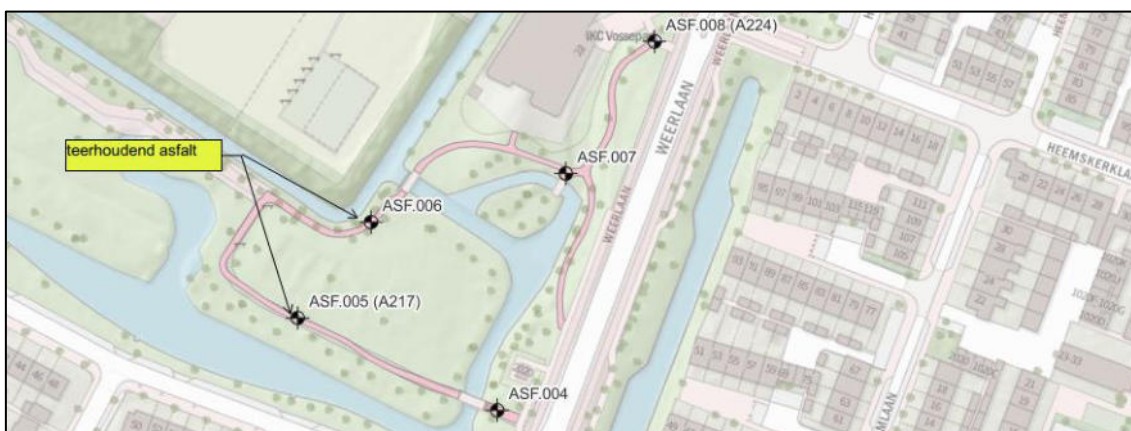
## 6. BESPREKING RESULTATEN

### 6.1 ASFALTCONSTRUCTIES

#### Asfalt

Op basis van het PAK-markeronderzoek blijken de kernen ASF005 en ASF006 teerhoudend te zijn (PAK >250 mg/kg.ds). Het betreft het middendeel van het wandelpad. Grofweg wordt geraamd dat er sprake is van 40 m<sup>3</sup> / 1.000 ton teerhoudend asfalt.

Het op basis van het PAK-markeronderzoek potentieel teervrij asfalt (<250 mg/kg.ds) is analytisch onderzocht. Op basis van de analyseresultaten blijkt dat alle overige kernen bestaan uit niet teerhoudend asfalt (PAK <75 mg/kg.ds).



Afbeelding 6.1: locatie teerhoudend asfalt

#### Puinfundatie (indicatief)

Het puinmateriaal onder het asfalt ten westen van de Weerlaan (paden) is separaat onderzocht van het puinmateriaal van het asfalt ten oosten van de Weerlaan (veldjes). In het materiaal is geen asbest aangetoond en zijn geen overschrijdingen van de samenstellingswaarden gemeten. In het materiaal onder de veldjes wordt de emissiewaarde overschreden, onder de paden niet.

Op basis van voornoemde wordt verwacht dat het puinmateriaal onder de asfaltveldjes ten oosten van de Weerlaan niet in aanmerking komt voor hergebruik. Het puinmateriaal onder de paden ten westen van de Weerlaan komt mogelijk wel in aanmerking voor hergebruik. Benadrukt wordt dat het materiaal indicatief is onderzocht. Met de resultaten dient enige voorzichtigheid te worden betracht.

#### Grond onder asfalt

De grond onder de asfaltconstructies voldoet aan de interventiewaarden. Alle gehalten zijn lager dan de betreffende index. De grond is niet sterk verontreinigd en er is geen aanleiding tot nader onderzoek. De asfaltconstructies (asfalt en fundatiemateriaal) hebben de direct ondergelegen grond niet (noemenswaardig) beïnvloed.

Op basis van de indicatieve beoordeling aan de samenstellingswaarden wordt verwacht dat de grond zal voldoen aan bodemklasse 'landbouw-natuur'.



## 6.2 LANDBOUWDAM

### Asbest

Ter plaatse van de landbouwdam bij het voormalige slibdepot is tot circa 1,2 m -mv sprake van zand met een diversiteit aan bodemvreemde bestanddelen. Er is onder andere sprake van aardewerk, baksteen, beton, metselpuin, plastic en repac. Er is geen grove fractie aan asbest-verdacht materiaal aangetroffen. Op basis van het laboratoriumonderzoek blijkt in de fijne fractie geen sprake te zijn van aantoonbaar asbest.

Aangezien visueel geen asbesthoudend materiaal is waargenomen én bij de analyse van grondmonsters geen analytisch aantoonbaar gehalte aan asbest is aangetoond kan worden geconcludeerd dat geen asbest is aangetoond.

### Grond

De grond (zand met bodemvreemde bestanddelen) voldoet aan de interventiewaarden. Alle gehalten zijn lager dan de betreffende index. De grond is niet sterk verontreinigd en er is geen aanleiding tot nader onderzoek.

Op basis van de indicatieve beoordeling aan de samenstellingswaarden wordt verwacht dat de grond zal voldoen aan bodemklasse 'industrie' of 'matig verontreinigd'. Opgemerkt wordt dat ongeacht de samenstellingswaarden het zand op basis van de hoeveelheid bodemvreemde bestanddelen als niet herbruikbaar dient te worden beschouwd.

## 6.3 VOORMALIG SLIBDEPOT

### Grond

De bodem bestaat uit zand en veen. Plaatselijk is tot de geboorde dieptes alleen zand of veen aangetroffen en plaatselijk is sprake van een zandlaag op een veenpakket. In de bovenste bodemlagen kan plaatselijk sprake zijn van een lichte bijmenging met baksteen.

De boven- en ondergrond (zand en veen) voldoet aan de interventiewaarden. Alle gehalten zijn lager dan de betreffende index. De grond is niet sterk verontreinigd en er is geen aanleiding tot nader onderzoek.

Op basis van de indicatieve beoordeling aan de samenstellingswaarden wordt verwacht dat de grond overwegend zal voldoen aan bodemklasse 'landbouw-natuur' of 'wonen'. Echter, voor een deel van het zand van de toplaag geeft de beoordeling ten gevolge van de aanwezigheid van bestrijdingsmiddelen klasse industrie.

### Grondwater

Er zijn tijdens de bemonstering geen afwijkingen waargenomen die kunnen duiden op een bodemverontreiniging. Wel is een lichte drijfslag waargenomen tijdens het voorpompen van de peilbuis. Dit wordt echter veroorzaakt door de aanwezigheid van humuszuren in vanuit het veen.

Voor het grondwater is nog geen toetsingsmodule beschikbaar. Echter, bij beoordeling van de analyseresultaten blijkt geen sprake te zijn van overschrijdingen van de signaleringsparameters en de index. Het grondwater is niet sterk verontreinigd en er is geen aanleiding tot nader onderzoek.

## 6.4 OVERIG DEEL ONDERZOEKSGBIED

### Asfalt brughoofd Ringdijk

Bij het brughoofd ter plaatse van de sloot langs de dijk van de Ringvaart is een beperkte hoeveelheid asfalt aangetroffen. Van het materiaal is een monster genomen. Er is geen PAK-markeronderzoek uitgevoerd, het materiaal is direct geanalyseerd. Het materiaal blijkt na analytisch onderzoek niet teerhoudend te zijn (PAK <75 mg/kg.ds).

### Asbest (voormalige molenlocatie)

Ter plaatse van de voormalige molenlocatie bestaat de bovengrond uit zand met bodemvreemde bestanddelen. Er is onder andere sprake van baksteen en metselpuin. Er is geen grove fractie aan asbestverdacht materiaal aangetroffen. Op basis van het laboratoriumonderzoek blijkt in de fijne fractie geen sprake te zijn van aantoonbaar asbest.

Hoewel er geen asbest is aangetoond kan, omdat de grond indicatief op asbest is onderzocht, niet formeel worden geconcludeerd dat geen asbest is aangetoond.

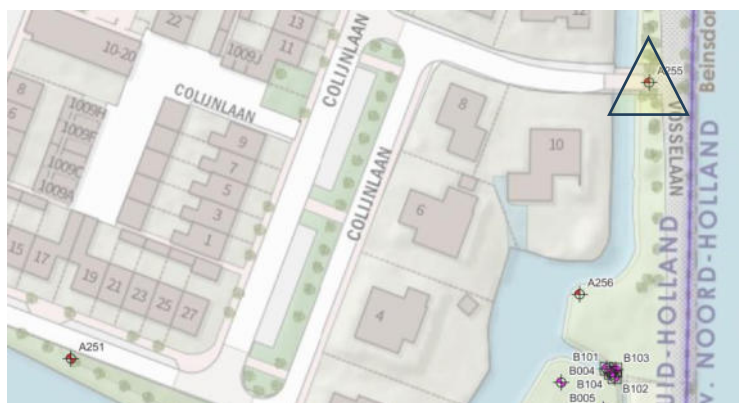
### Grond

De bodem bestaat voornamelijk uit zand, veen en lagen waar het zand en veen sterk met elkaar zijn vermengd. De trajecten waar betreffende lagen voorkomen variëren sterk. In de ondergrond is op wisselende dieptes plaatselijk klei aangetroffen. In de bodem zijn weinig bodemvreemde bestanddelen aangetroffen. Plaatselijk is sprake van een zwakke bijmenging met baksteen en incidenteel is een lichte bijmenging met plastic aanwezig.

Op basis van de boorstaten van boringen die zijn uitgevoerd ter plaatse van een demping blijkt dat geen sprake is van slibresten. Eventuele slibresten zijn na langere tijd in de bodem niet meer te onderscheiden van het veen. Er is geen sterk afwijkende bodemopbouw aangetroffen en/of bijmengingen met bodemvreemde bestanddelen zoals afval en/of puin dat kan duiden op verontreinigd dempingsmateriaal. Er is geen aanleiding om de locaties van de dempingen separaat te onderzoeken.

De boven- en ondergrond alsmede de diepere ondergrond ter plaatse van de locaties waar uitbreiding van het oppervlaktewater is voorzien voldoet aan de interventiewaarden. Alle gehalten zijn lager dan de betreffende index. De grond is niet sterk verontreinigd en er is geen aanleiding tot nader onderzoek.

Ter plaatse van de Ringdijk is een overschrijding van de risicowaarde voor blootstelling aan lood van jonge kinderen gemeten (monster M.A101, boring A254), zie onderstaande afbeelding.



Op basis van de indicatieve beoordeling aan de samenstellingswaarden wordt verwacht dat de grond overwegend zal voldoen aan bodemklasse 'landbouw-natuur' en 'wonen'. Er zijn enkele afwijkende toetsoordelen. De bovengrond voldoet plaatselijk (M.A005; bestrijdingsmiddelen en M.A010; PAK) mogelijk aan klasse 'industrie'. De grond ter plaatse van de Ringdijk (M.A101; lood) en de dijk (M.A102; minerale olie) voldoet mogelijk aan klasse 'industrie'. De grond ter plaatse van de uitbreidingslocaties van het oppervlaktewater westelijk van Weerlaan voldoet voor een deel mogelijk aan klasse 'industrie' (M.A201; bestrijdingsmiddelen) of 'matig verontreinigd' (M.A202; minerale olie).

### Grondwater

Het grondwater is bemonsterd in een periode dat er sprake was van veel neerslag over een langere periode. Er was tijdens de bemonstering sprake van plassen op het maaiveld en een zeer grondwaterstand (plaatselijk rond maaiveldniveau).

Er zijn tijdens de bemonstering geen afwijkingen waargenomen die kunnen duiden op een bodemverontreiniging. De gemeten waarden voor de zuurgraad, elektrische geleidbaarheid en troebelheid geven geen aanleiding te vermoeden dat sprake is van een bodemverontreiniging.

Voor het grondwater is nog geen toetsingsmodule beschikbaar. Echter, bij beoordeling van de analyseresultaten blijkt geen sprake te zijn van overschrijdingen van de signaleringsparameters en de index. Het grondwater is niet sterk verontreinigd en er is geen aanleiding tot nader onderzoek.

## 6.5 WATERBODEM

Voor de beoordeling op geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem is nog geen toetsingsmodule beschikbaar. Op basis van de wel beschikbare toetsingsmodules blijkt de kwaliteit van de waterbodem sterk te variëren.

| Monster  | T.101                      | T.103A                     | T.106              |
|--|----------------------------|----------------------------|--------------------|
| Slib   |                            |                            |                    |
| WB.V1_slib   | Klasse industrie           | Klasse matig verontreinigd | Verspreidbaar      |
| WB.V2_slib   | Klasse industrie           | Klasse licht verontreinigd | Verspreidbaar      |
| WB.V3_slib   | Klasse industrie           | Klasse licht verontreinigd | Verspreidbaar      |
| WB.V4_slib   | Klasse wonen               | Klasse licht verontreinigd | Verspreidbaar      |
| Vaste waterbodem   |                            |                            |                    |
| WB.V1_vast   | Klasse matig verontreinigd | Klasse licht verontreinigd | Verspreidbaar      |
| WB.V2_vast   | Klasse landbouw/natuur     | Klasse altijd toepasbaar   | Verspreidbaar      |
| WB.V3_vast   | Klasse landbouw/natuur     | Klasse altijd toepasbaar   | Verspreidbaar      |
| WB.V4_vast   | Klasse industrie           | Klasse matig verontreinigd | Niet verspreidbaar |
| T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem.<br>T.103a Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam<br>T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam. |                            |                            |                    |

## 7. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

### 7.1 CONCLUSIES

In opdracht van Gemeente Hillegom is door IDDS een milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van Park de Vosse & Cerespark te Hillegom. Het onderzoek heeft bestaan uit de ondergenoemde onderdelen:

- milieuhygiënisch vooronderzoek;
- verkennend bodemonderzoek (grond en grondwater);
- verkennend asbestonderzoek (grond landbouwdam);
- verkennend waterbodemonderzoek;
- onderzoek asfaltconstructie.

De doelstelling van het onderzoek is om te bepalen of in de landbodem sprake is van een (sterke) verontreiniging, in hoeverre de onderzoekslocatie geschikt is voor het voorgenomen gebruik, het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de waterbodem en het vaststellen van de teerhoudendheid van het asfalt. Daarnaast dient inzicht te worden verkregen in hoeverre diverse terreindelen vanuit milieuhygiënisch oogpunt geschikt zijn voor de toekomstige functies.

#### Asfaltconstructies

- het middendeel van het wandelpad bestaat uit teerhoudend asfalt. De geraamde hoeveelheid teerhoudend asfalt is  $40 \text{ m}^3 / 1.000 \text{ ton}$ ;
- de overige delen van de wandelpaden, de veldjes bestaan uit niet teerhoudend asfalt;
- het materiaal bij het brughoofd van de dijk langs de ringvaart is niet teerhoudend;
- voor het fundatiemateriaal onder de veldjes ten westen van de Weerlaan wordt verwacht dat het materiaal niet toepasbaar is;
- voor het fundatiemateriaal onder de paden ten oosten van de Weerlaan wordt verwacht dat het materiaal toepasbaar is;
- de grond direct onder de asfaltconstructie (asfalt en puinfundatie) is niet sterk verontreinigd.

Ten aanzien van de asfaltconstructies dient rekening te worden gehouden dat een deel van het asfalt en een deel van het fundatiemateriaal niet herbruikbaar is.

#### Waterbodem

- het slib voldoet aan kwaliteitsklasse wonen of industrie. Bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam valt het slib in klasse licht tot matig verontreinigd. Het slib is verspreidbaar in een zoet oppervlaktewaterlichaam;
- de vaste waterbodem is van sterk wisselende kwaliteit, tussen landbouw-natuur en matig verontreinigd. Bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam valt het slib in klasse altijd toepasbaar tot matig verontreinigd. Het slib is gedeeltelijk verspreidbaar in een zoet oppervlaktewaterlichaam.

Bij werkzaamheden waarbij de waterbodem wordt geroerd dient rekening te worden gehouden met de kwaliteitsklassen.

## Grond en grondwater

### *Landbouwdam*

- de grond bevat een diversiteit aan bodemvreemde bijmengingen. Er is geen asbestverdacht materiaal (grove fractie) aangetroffen;
- de grond is niet verontreinigd met asbest;
- de grond is niet sterk verontreinigd en er is geen aanleiding tot nader onderzoek;
- verwacht wordt dat de grond zal voldoen aan bodemklasse 'industrie' of 'matig verontreinigd'. Ongeacht voornoemde zal het zand op basis van de hoeveelheid bodemvreemde bestanddelen als niet herbruikbaar dienen te worden beschouwd.

### *Voormalig slibdepot*

- de bodem bestaat uit zand en/of veen. In de bovenste bodemlagen kan plaatselijk sprake zijn van een lichte bijmenging met baksteen;
- de grond is niet sterk verontreinigd en er is geen aanleiding tot nader onderzoek;
- het grondwater is niet sterk verontreinigd en er is geen aanleiding tot nader onderzoek;
- verwacht dat de grond overwegend zal voldoen aan bodemklasse 'landbouw-natuur' of 'wonen'. Echter, voor een deel van het zand van de toplaag geeft de beoordeling ten gevolge van de aanwezigheid van bestrijdingsmiddelen klasse industrie.

### *Voormalige molenlocatie*

- In de bodem is sprake van bodemvreemde bestanddelen. Er is geen grove fractie aan asbestverdacht materiaal aangetroffen;
- Op basis van het laboratoriumonderzoek blijkt in de fijne fractie geen sprake te zijn van aantoonbaar asbest. Omdat de grond indicatief op asbest is onderzocht kan niet formeel worden geconcludeerd dat geen asbest is aangetoond.

### *Overige terreindelen*

- de bodem bestaat voornamelijk uit zand, veen en lagen waar het zand en veen sterk met elkaar zijn vermengd;
- in de bodem zijn weinig bodemvreemde bestanddelen aangetroffen. Plaatselijk is sprake van een zwakke bijmenging met baksteen en incidenteel is een lichte bijmenging met plastic aanwezig;
- ter plaatse van de dempingen zijn geen slibresten, sterk afwijkende bodemopbouw en/of bijmengingen met bodemvreemde bestanddelen aangetroffen. Er is geen aanleiding om de locaties van de dempingen separaat te onderzoeken;
- de boven- en ondergrond alsmede de diepere ondergrond ter plaatse van de locaties waar uitbreiding van het oppervlaktewater is voorzien, is niet sterk verontreinigd. Er is geen aanleiding tot nader onderzoek;
- ter plaatse van de Ringdijk is een overschrijding van de risicowaarde voor blootstelling aan lood van jonge kinderen gemeten;
- het grondwater is niet sterk verontreinigd en er is geen aanleiding tot nader onderzoek;
- op basis van de indicatieve beoordeling aan de samenstellingswaarden wordt verwacht dat de grond overwegend zal voldoen aan bodemklasse 'landbouw-natuur' en 'wonen'. Er zijn enkele afwijkende toetsoordelen waardoor wordt verwacht dat de grond plaatselijk valt onder klasse 'industrie' of 'matig verontreinigd'.

De grond en het grondwater zijn niet sterk verontreinigd. Ook de index wordt niet overschreden. Op basis hiervan zijn er ons inziens geen belemmeringen te verwachten voor de realisatie van de voorgenomen ontwikkeling / de herinrichting van het park.

Ons inziens is de locatie geschikt voor het toekomstige gebruik. Belemmeringen voor het spelen / sporten ter plaatse van de speelplekken, het aanleggen van een moestuin ter plaatse van het thematuin proeven en wonen ter plaatse van de locatie Smurfenbos (nu gesloopt) en de locatie Leerwinkel worden niet voorzien. Aandachtspunt is de overschrijding van de risicowaarde voor lood ter plaatse van de dijk langs de Ringvaart. Hier is, bij de activiteit spelen, mogelijk sprake van een risico voor jonge kinderen.

De formele uitspraak hieromtrent kan alleen worden gedaan door het bevoegd gezag.

## 7.2 AANBEVELINGEN

Ter plaatse van de landbouwdam is sprake van puinhoudende grond. Alhoewel niet sterk verontreinigd wordt aanbevolen de puinhoudende grond hier op te schonen. Hierbij is geen milieukundige begeleiding noodzakelijk.

Plaatselijk is sprake van een overschrijding van de risicowaarde voor lood voor jonge kinderen. Vervolgonderzoek kan aanbevelingswaardig zijn indien in de nieuwe situatie sprake is van een speelplaats waarbij jonge kinderen tijdens het spelen aanzienlijke hoeveelheden grond binnen kunnen krijgen. Indien hier geen sprake van is, kan vervolgonderzoek ons inziens achterwege blijven

Uit risicobeheer wordt aanbevolen om ter plaatse van de locaties waar diepere graafwerkzaamheden zijn voorzien én waarvan bekend is dat er sprake is van een slootdemping enkele proefsleuven te graven teneinde nader te verifiëren dat geen sprake is van afwijkend (puinhoudend) dempingsmateriaal. Met een boring (diameter 7 cm) wordt een beperkt beeld verkregen. Door met een kraan een proefsleuf te graven kan het profiel nauwkeuriger worden bepaald en kan, indien een afwijkend beeld wordt aangetroffen, hier tijdig op worden geanticipeerd.

Aanbevolen wordt er in de voorbereidingsfase rekening mee te houden dat een deel van het asfalt en funderingsmateriaal niet is her te gebruiken en dient te worden afgevoerd naar een verwerker.

Bij graafwerkzaamheden wordt aanbevolen grond van verschillende kwaliteitsklasse separaat te ontgraven en, indien van toepassing, in depot te plaatsen. Afhankelijk van de toepassing van de grond dient er rekening mee te worden gehouden dat deze indicatief en/of AP04 dient te worden gekeurd.



## 8. BETROUWBAARHEID

Het onderhavige onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen geaccepteerde inzichten en methoden. Echter, een bodemonderzoek is gebaseerd op het nemen van een beperkt aantal monsters en chemische analyses.

IDDS streeft naar een zo groot mogelijke representativiteit van het onderzoek. Toch blijft het mogelijk dat lokaal afwijkingen in de milieuhygiënische kwaliteit of opbouw van het bodemmateriaal voorkomen, ten opzichte van de in onderhavig rapport beschreven situatie. IDDS acht zich niet aansprakelijk voor eventuele schade die als gevolg van deze afwijkingen zou kunnen ontstaan.

Hierbij dient tevens te worden gewezen op het feit dat het uitgevoerde onderzoek een momentopname is. Beïnvloeding van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) zou plaats kunnen vinden na uitvoering van dit onderzoek door, bijvoorbeeld het bouwrijp maken van de locatie, het aanvoeren van grond van elders, toevoeging van bodemvreemde materialen of het naar de onderzoekslocatie verspreiden van verontreinigingen van verder gelegen terreinen via het grondwater.

Naarmate de periode tussen de uitvoering van het onderzoek en het gebruik van de resultaten langer wordt, zal meer voorzichtigheid betracht moeten worden. In veel gevallen hanteren de beoordelende instanties termijnen (doorgaans maximaal 3 jaar voor een bedrijfslocatie en maximaal 5 jaar voor een woonlocatie) waarbinnen de onderzoeksresultaten representatief worden geacht te zijn.

Bij het gebruik van de resultaten van dit onderzoek dient het doel van het onderzoek goed in ogenschouw te worden genomen. Zo zullen de resultaten van een onderzoek naar het voorkomen en/of verspreiding van één specifieke verontreinigende stof geen uitsluitel bieden omtrent de aanwezigheid aan verhoogde concentraties van overige, niet onderzochte verontreinigende stoffen.

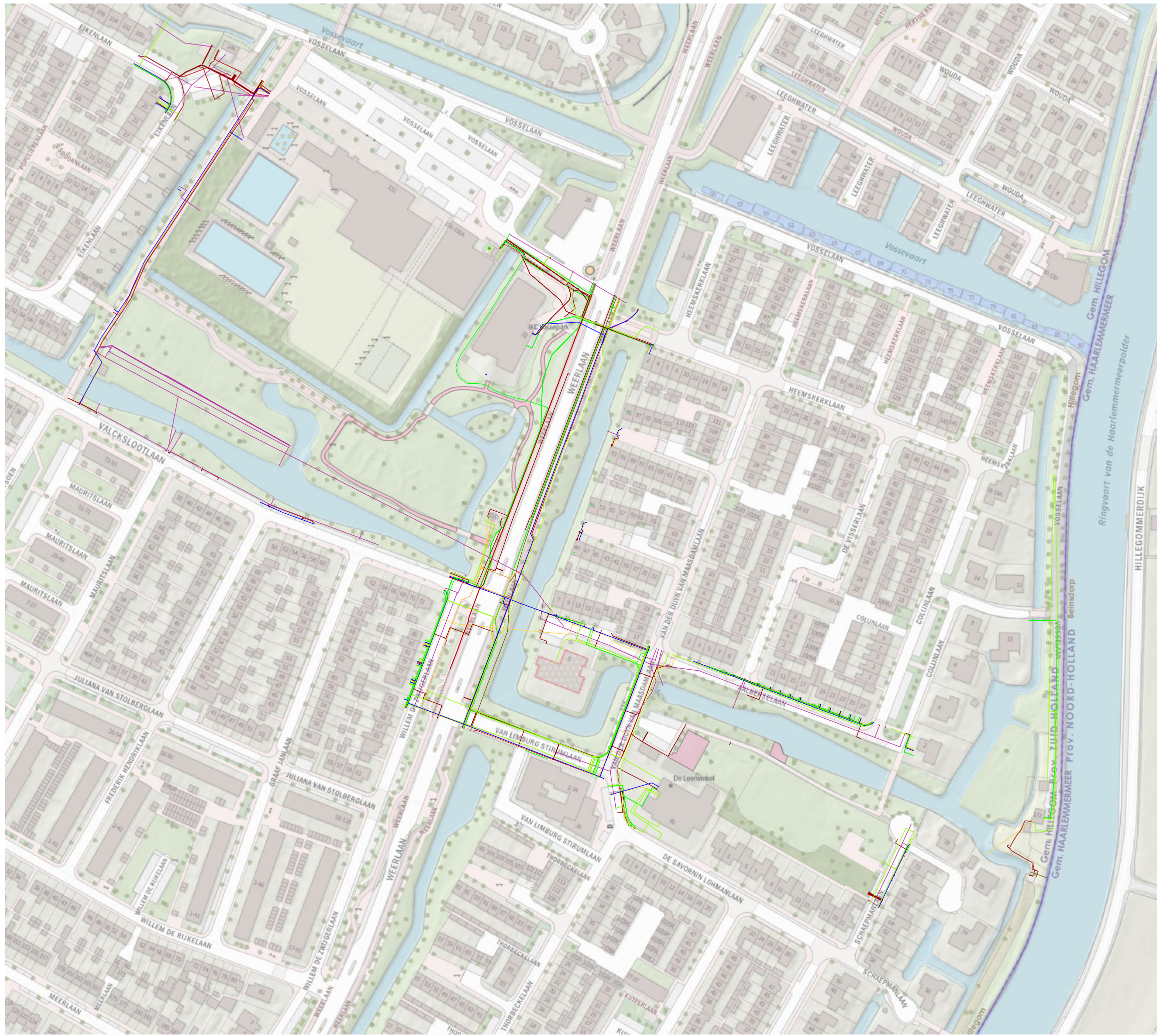
## **1. Tekeningen**

---

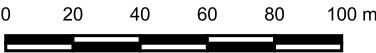
- 1.1 situatietekeningen vooronderzoek
- 1.2 situatietekeningen waterbodemonderzoek
- 1.3 situatietekeningen asfaltonderzoek
- 1.4 situatietekeningen bodemonderzoek

## **1.1    situatietekeningen vooronderzoek**



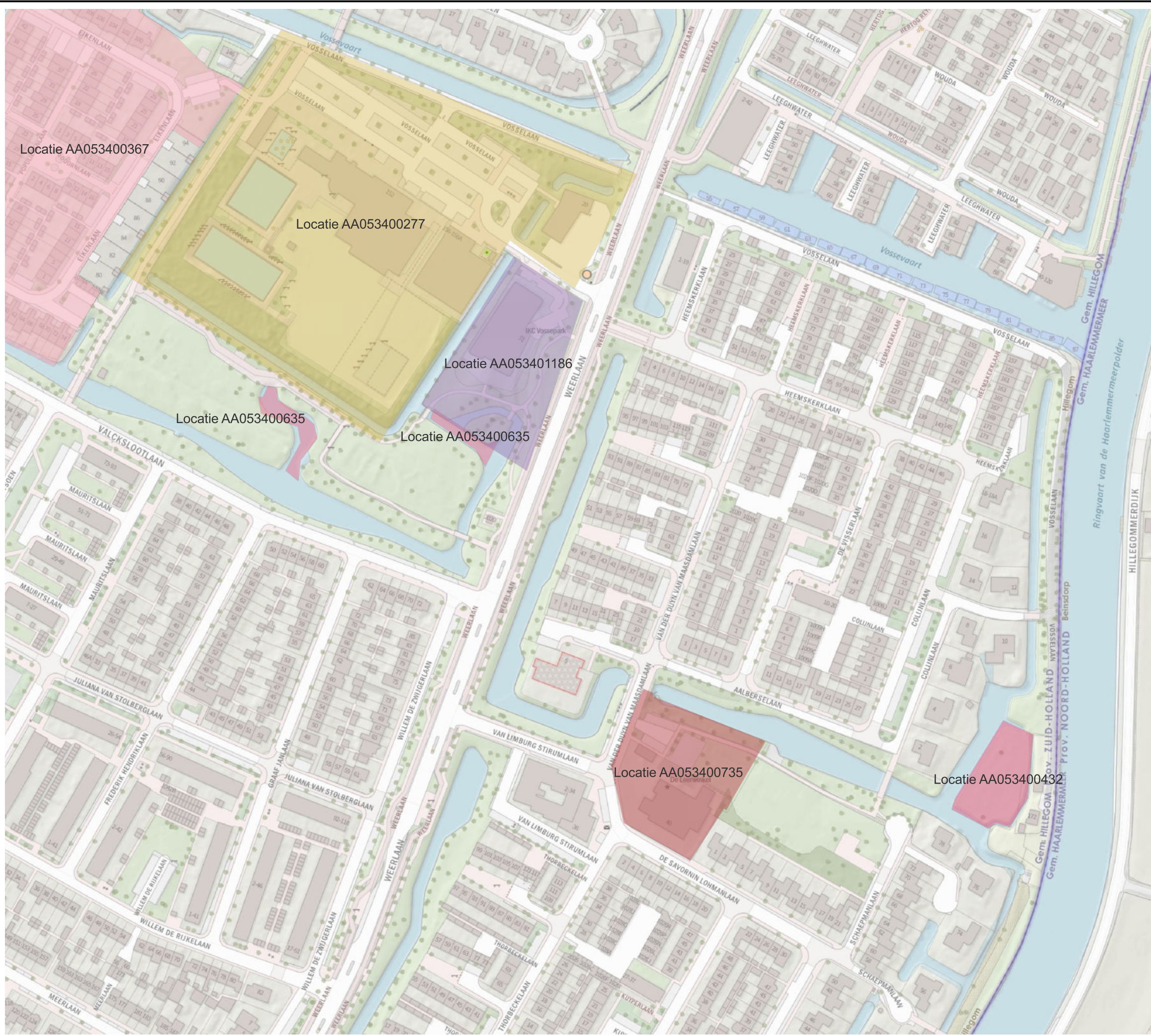


- Legenda
- kabels- en leidingen
- water
  - datatransport
  - telecommunicatiekabel
  - laagspanning
  - middenspanning
  - gasTransportleiding
  - gasDistributieleiding Hoge Druk
  - rioolVrijVerval
  - mantelbuis
  - overige

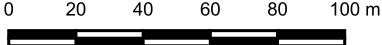


|   |                |
|---|----------------|
| Opdrachtgever: Gemeente Hillegom                  |                |
| Locatie: Park de Vosse & Cerespark, Hillegom      |                |
| Omschrijving: vooronderzoek, kabels- en leidingen |                |
| Projectnummer: A4870                              | Getekend: BNO  |
| Bijlagennummer: 1.1.1                             | Formaat: A3    |
| Datum: 28-2-2024                                  | Schaal: 1:2250 |



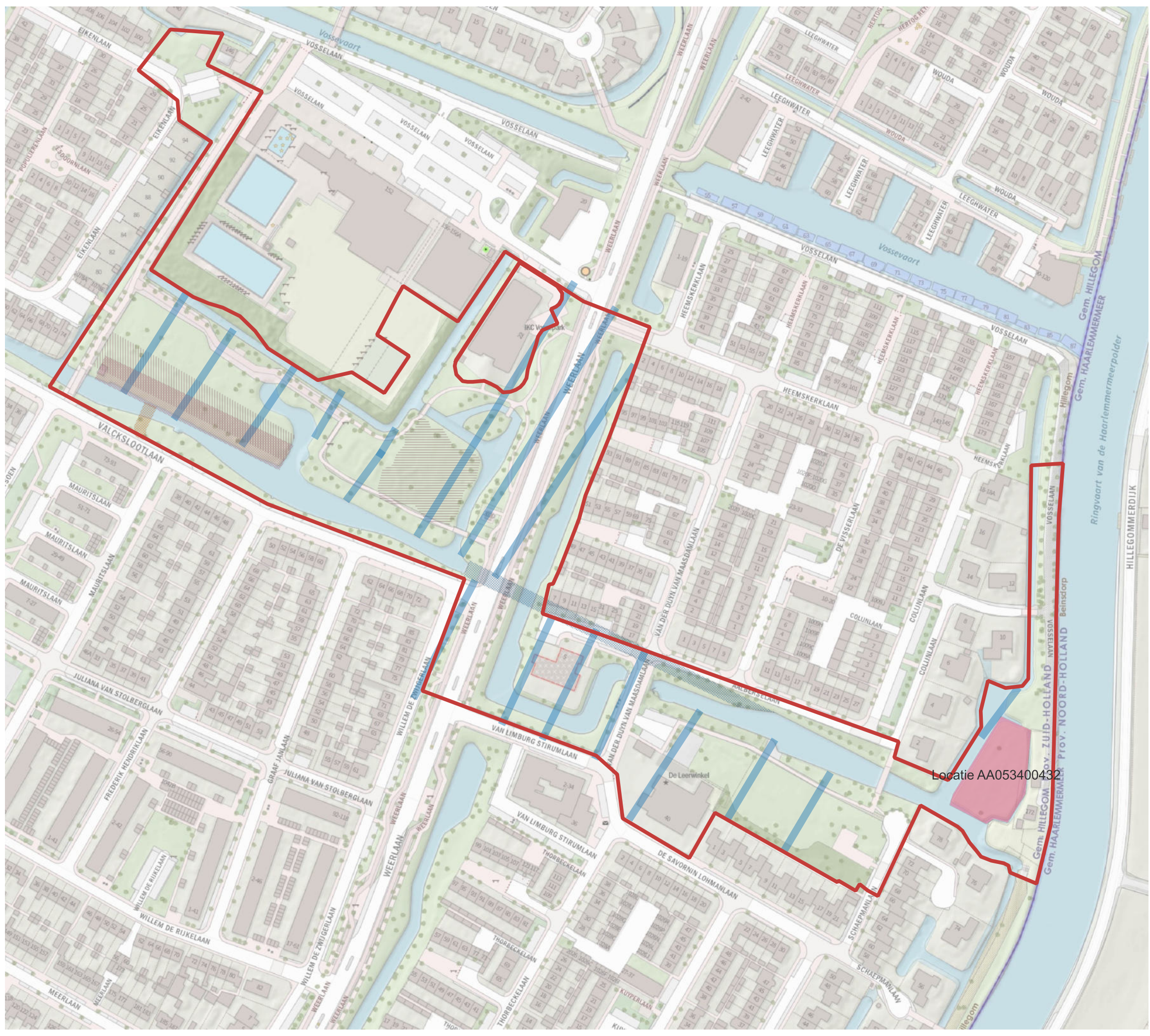


- Legenda
- bodemlocaties
- Locatie AA053400367
  - Locatie AA053400277
  - Locatie AA053401186
  - Locatie AA053400735
  - Locatie AA053400432
  - Locatie AA053400635

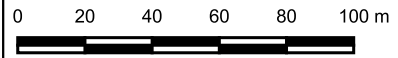


|  |                |
|--|----------------|
| Opdrachtgever: Gemeente Hillegom             |                |
| Locatie: Park de Vosse & Cerespark, Hillegom |                |
| Omschrijving: overzicht bodemlocaties        |                |
| Projectnummer: A4870                         | Getekend: BNO  |
| Bijlagennummer: 1.1.2                        | Formaat: A3    |
| Datum: 28-2-2024                             | Schaal: 1:2250 |





- Legenda
- grens onderzoeksgebied
  - demping vaart
  - demping sloot
  - vormalig slibdepot en landbouwdam
  - waarschijnlijke locatie voormalig slibdepot
  - diep geroerd ivm ingraven waterberging
  - voormalige bouwweg
  - voormalig opslagterrein

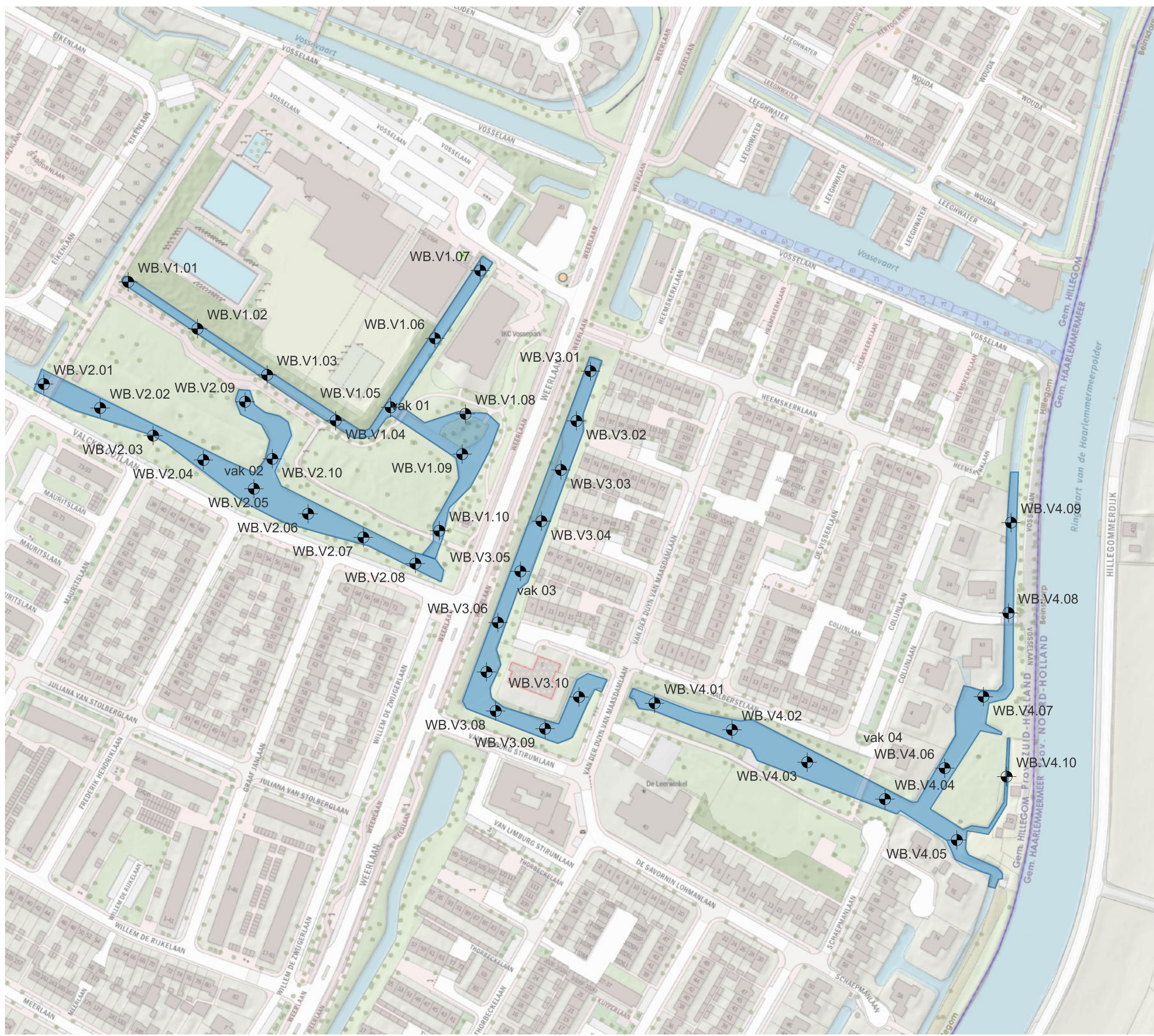


|   |                |
|---|----------------|
| Opdrachtgever: Gemeente Hillegom              |                |
| Locatie: Park de Vosse & Cerespark, Hillegom  |                |
| Omschrijving: aandachtsgebieden vooronderzoek |                |
| Projectnummer: A4870                          | Getekend: BNO  |
| Bijlagennummer: 1.1.3                         | Formaat: A3    |
| Datum: 28-2-2024                              | Schaal: 1:2250 |

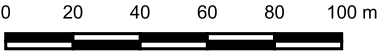


## **1.2    situatietekeningen waterbodemonderzoek**





- Legenda
- monsterpunt waterbodem
  - onderzoeksvak waterbodem

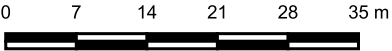


|  |                |
|--|----------------|
| Opdrachtgever: Gemeente Hillegom             |                |
| Locatie: Park de Vosse & Cerespark, Hillegom |                |
| Omschrijving: waterbodemonderzoek; overzicht |                |
| Projectnummer: A4870                         | Getekend: BNO  |
| Bijlagennummer: 1.2.1                        | Formaat: A3    |
| Datum: 28-2-2024                             | Schaal: 1:2250 |





- Legenda
- monsterpunt waterbodem
  - onderzoeksvak waterbodem



|  |               |
|--|---------------|
| Opdrachtgever: Gemeente Hillegom             |               |
| Locatie: Park de Vosse & Cerespark, Hillegom |               |
| Omschrijving: waterbodemonderzoek; detail    |               |
| Projectnummer: A4870                         | Getekend: BNO |
| Bijlagennummer: 1.2.2                        | Formaat: A3   |
| Datum: 28-2-2024                             | Schaal: 1:750 |





- Legenda
- monsterpunt waterbodem
  - onderzoeksvak waterbodem



0 7 14 21 28 35 m

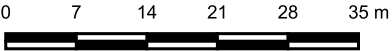


|  |               |
|--|---------------|
| Opdrachtgever: Gemeente Hillegom             |               |
| Locatie: Park de Vosse & Cerespark, Hillegom |               |
| Omschrijving: waterbodemonderzoek; detail    |               |
| Projectnummer: A4870                         | Getekend: BNO |
| Bijlagennummer: 1.2.3                        | Formaat: A3   |
| Datum: 28-2-2024                             | Schaal: 1:750 |





- Legenda
- monsterpunt waterbodem
  - onderzoeksvak waterbodem



|  |               |
|--|---------------|
| Opdrachtgever: Gemeente Hillegom             |               |
| Locatie: Park de Vosse & Cerespark, Hillegom |               |
| Omschrijving: waterbodemonderzoek; detail    |               |
| Projectnummer: A4870                         | Getekend: BNO |
| Bijlagenummer: 1.2.4                         | Formaat: A3   |
| Datum: 28-2-2024                             | Schaal: 1:750 |





- Legenda
- monsterpunt waterbodem
  - onderzoeksvak waterbodem



0 7 14 21 28 35 m

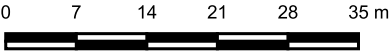


|  |               |
|--|---------------|
| Opdrachtgever: Gemeente Hillegom             |               |
| Locatie: Park de Vosse & Cerespark, Hillegom |               |
| Omschrijving: waterbodemonderzoek; detail    |               |
| Projectnummer: A4870                         | Getekend: BNO |
| Bijlagennummer: 1.2.5                        | Formaat: A3   |
| Datum: 28-2-2024                             | Schaal: 1:750 |





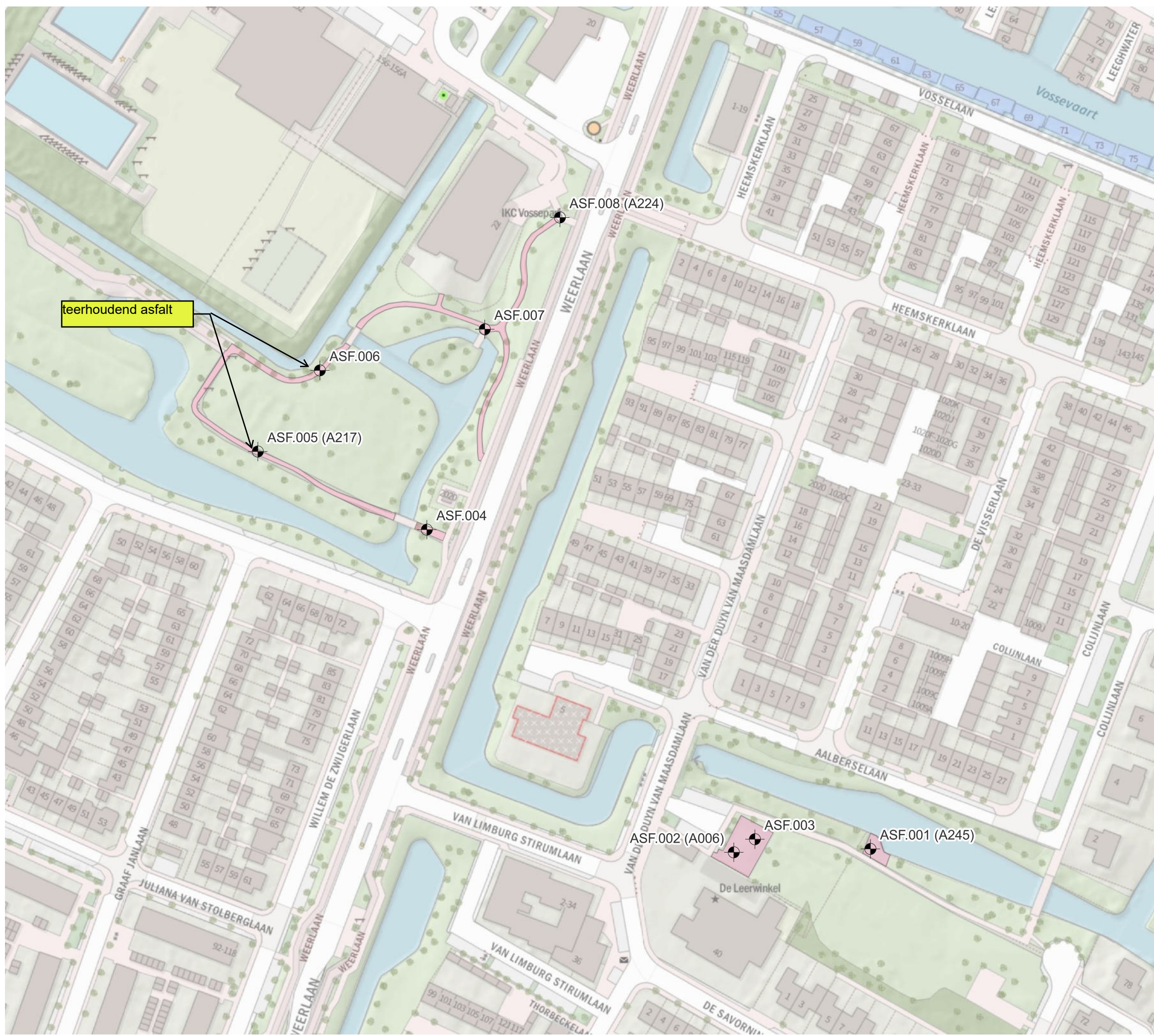
- Legenda
- monsterpunt waterbodem
  - onderzoeksvak waterbodem



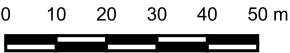
|  |               |
|--|---------------|
| Opdrachtgever: Gemeente Hillegom             |               |
| Locatie: Park de Vosse & Cerespark, Hillegom |               |
| Omschrijving: waterbodemonderzoek; detail    |               |
| Projectnummer: A4870                         | Getekend: BNO |
| Bijlagenummer: 1.2.6                         | Formaat: A3   |
| Datum: 28-2-2024                             | Schaal: 1:750 |

### **1.3    situatietekeningen asfaltonderzoek**





- Legenda
- asfaltverharding
  - constructieboring



|  |                |
|--|----------------|
| Opdrachtgever: Gemeente Hillegom                     |                |
| Locatie: Park de Vosse & Cerespark, Hillegom         |                |
| Omschrijving: onderzoek asfaltconstructie; overzicht |                |
| Projectnummer: A4870                                 | Getekend: BNO  |
| Bijlagenummer: 1.3.1                                 | Formaat: A3    |
| Datum: 28-2-2024                                     | Schaal: 1:1500 |





Legenda

● constructieboring



0 7 14 21 28 35 m

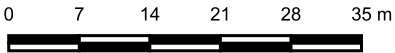


|   |               |
|---|---------------|
| Opdrachtgever: Gemeente Hillegom                  |               |
| Locatie: Park de Vosse & Cerespark, Hillegom      |               |
| Omschrijving: onderzoek asfaltconstructie; detail |               |
| Projectnummer: A4870                              | Getekend: BNO |
| Bijlagennummer: 1.3.2                             | Formaat: A3   |
| Datum: 28-2-2024                                  | Schaal: 1:750 |





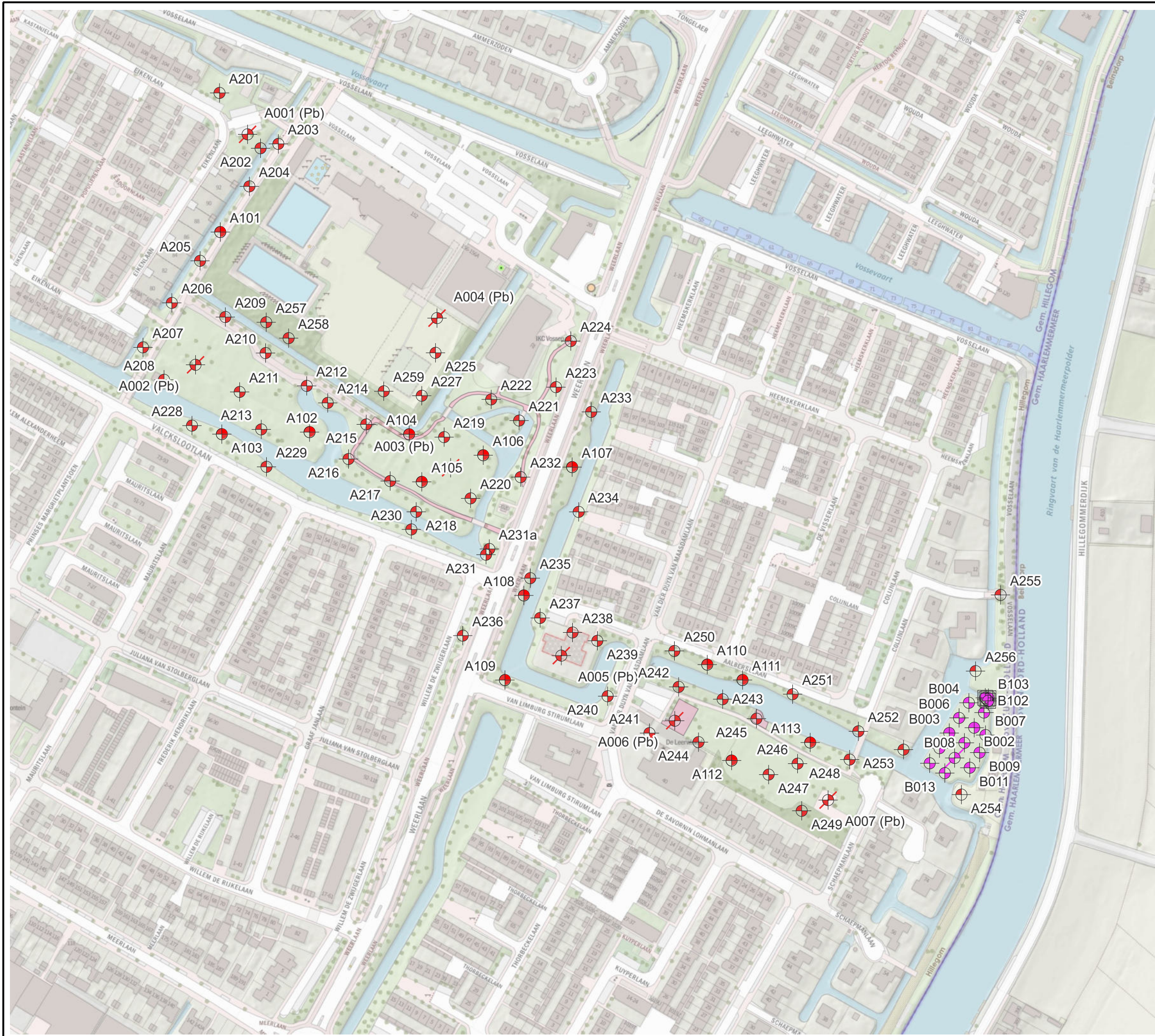
Legenda  
● constructieboring



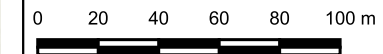
|   |               |
|---|---------------|
| Opdrachtgever: Gemeente Hillegom                  |               |
| Locatie: Park de Vosse & Cerespark, Hillegom      |               |
| Omschrijving: onderzoek asfaltconstructie; detail |               |
| Projectnummer: A4870                              | Getekend: BNO |
| Bijlagennummer: 1.3.3                             | Formaat: A3   |
| Datum: 28-2-2024                                  | Schaal: 1:750 |

## **1.4    situatietekeningen bodemonderzoek**








- Legenda
- boring 0,5 (A)
  - boring 1,0 (A)
  - boring 1,5 - 2,5 (A)
  - boring met peilbuis (A)
  - boring 1,0 (B)
  - boring 1,5 (B)
  - boring met peilbuis (B)
  - boring 1,0 + asbestgat (B)
  - boring 1,5 + asbestgat (B)

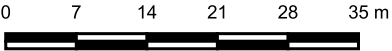


|  |                |
|--|----------------|
| Opdrachtgever: Gemeente Hillegom             |                |
| Locatie: Park de Vosse & Cerespark, Hillegom |                |
| Omschrijving: bodemonderzoek; overzicht      |                |
| Projectnummer: A4870                         | Getekend: BNO  |
| Bijlagennummer: 1.4.1                        | Formaat: A3    |
| Datum: 28-2-2024                             | Schaal: 1:2500 |








- Legenda
-  boring 1,0 (A)
  -  boring 1,5 - 2,5 (A)
  -  boring met peilbuis (A)

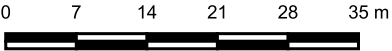


|  |               |
|--|---------------|
| Opdrachtgever: Gemeente Hillegom             |               |
| Locatie: Park de Vosse & Cerespark, Hillegom |               |
| Omschrijving: bodemonderzoek; detail         |               |
| Projectnummer: A4870                         | Getekend: BNO |
| Bijlagenummer: 1.4.2                         | Formaat: A3   |
| Datum: 28-2-2024                             | Schaal: 1:750 |





- Legenda
-  boring 1,0 (A)
  -  boring 1,5 - 2,5 (A)
  -  boring met peilbuis (A)



|  |               |
|--|---------------|
| Opdrachtgever: Gemeente Hillegom             |               |
| Locatie: Park de Vosse & Cerespark, Hillegom |               |
| Omschrijving: bodemonderzoek; detail         |               |
| Projectnummer: A4870                         | Getekend: BNO |
| Bijlagennummer: 1.4.3                        | Formaat: A3   |
| Datum: 28-2-2024                             | Schaal: 1:750 |

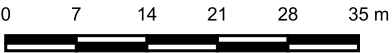








- Legenda
- boring 1,0 (A)
  - boring 1,5 - 2,5 (A)
  - boring met peilbuis (A)

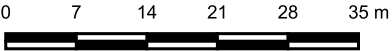


|  |               |
|--|---------------|
| Opdrachtgever: Gemeente Hillegom             |               |
| Locatie: Park de Vosse & Cerespark, Hillegom |               |
| Omschrijving: bodemonderzoek; detail         |               |
| Projectnummer: A4870                         | Getekend: BNO |
| Bijlagennummer: 1.4.5                        | Formaat: A3   |
| Datum: 28-2-2024                             | Schaal: 1:750 |





- Legenda
- boring 0,5 (A)
  - boring 1,0 (A)
  - boring 1,5 - 2,5 (A)
  - boring met peilbuis (A)
  - boring 1,0 (B)
  - boring 1,5 (B)
  - boring met peilbuis (B)
  - boring 1,0 + asbestgat (B)
  - boring 1,5 + asbestgat (B)

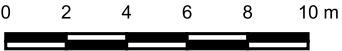


|  |               |
|--|---------------|
| Opdrachtgever: Gemeente Hillegom             |               |
| Locatie: Park de Vosse & Cerespark, Hillegom |               |
| Omschrijving: bodemonderzoek; detail         |               |
| Projectnummer: A4870                         | Getekend: BNO |
| Bijlagenummer: 1.4.6                         | Formaat: A3   |
| Datum: 28-2-2024                             | Schaal: 1:750 |





- Legenda
- boring 1,0 (B)
  - boring 1,5 (B)
  - boring met peilbuis (B)
  - boring 1,0 + asbestgat (B)
  - boring 1,5 + asbestgat (B)



|  |               |
|--|---------------|
| Opdrachtgever: Gemeente Hillegom             |               |
| Locatie: Park de Vosse & Cerespark, Hillegom |               |
| Omschrijving: bodemonderzoek; detail         |               |
| Projectnummer: A4870                         | Getekend: BNO |
| Bijlagennummer: 1.4.7                        | Formaat: A3   |
| Datum: 28-2-2024                             | Schaal: 1:250 |

## **2. Veldonderzoek**

---

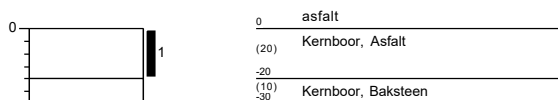
- 2.1 boorstaten asfaltconstructies
- 2.2 boorstaten bodem algemeen
- 2.3 boorstaten bodem voormalig slibdepot
- 2.4 boorstaten waterbodem
- 2.5 formulieren veldonderzoek P2001
- 2.6 formulieren veldonderzoek P2002
- 2.7 formulieren veldonderzoek P2003
- 2.8 formulieren veldonderzoek P2018
- 2.9 veldmetingen grondwater

## **2.1 boorstaten asfaltconstructies**



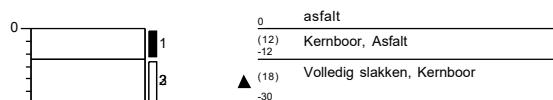
## Boring: ASF.001 (A245)

X: 100867,59  
Y: 478545,33  
Datum: 6-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



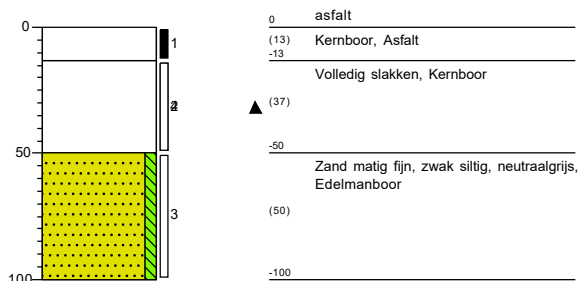
## Boring: ASF.002 (A006)

X: 100813,19  
Y: 478543,99  
Datum: 6-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



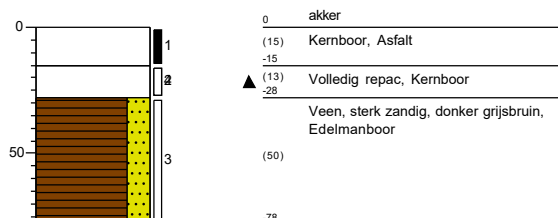
## Boring: ASF.003

X: 100821,60  
Y: 478549,19  
Datum: 6-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



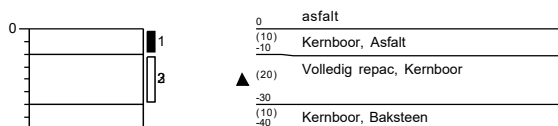
## Boring: ASF.004

X: 100691,01  
Y: 478672,42  
Datum: 6-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



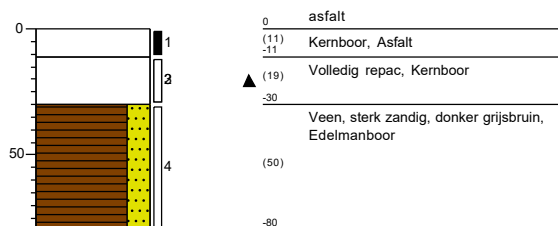
## Boring: ASF.005 (A217)

X: 100623,73  
Y: 478703,53  
Datum: 6-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



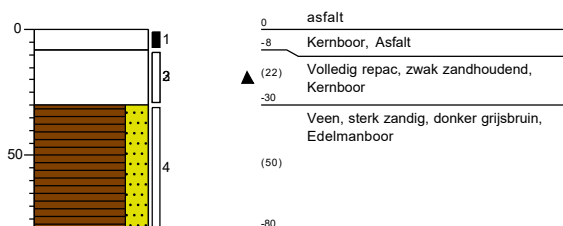
## Boring: ASF.006

X: 100648,44  
Y: 478735,82  
Datum: 6-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



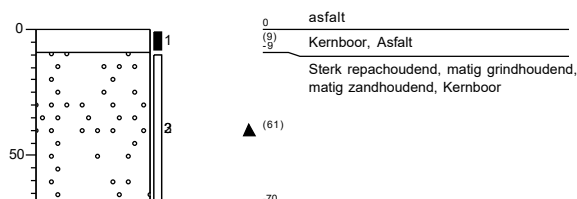
## Boring: ASF.007

X: 100714,08  
Y: 478752,19  
Datum: 6-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld

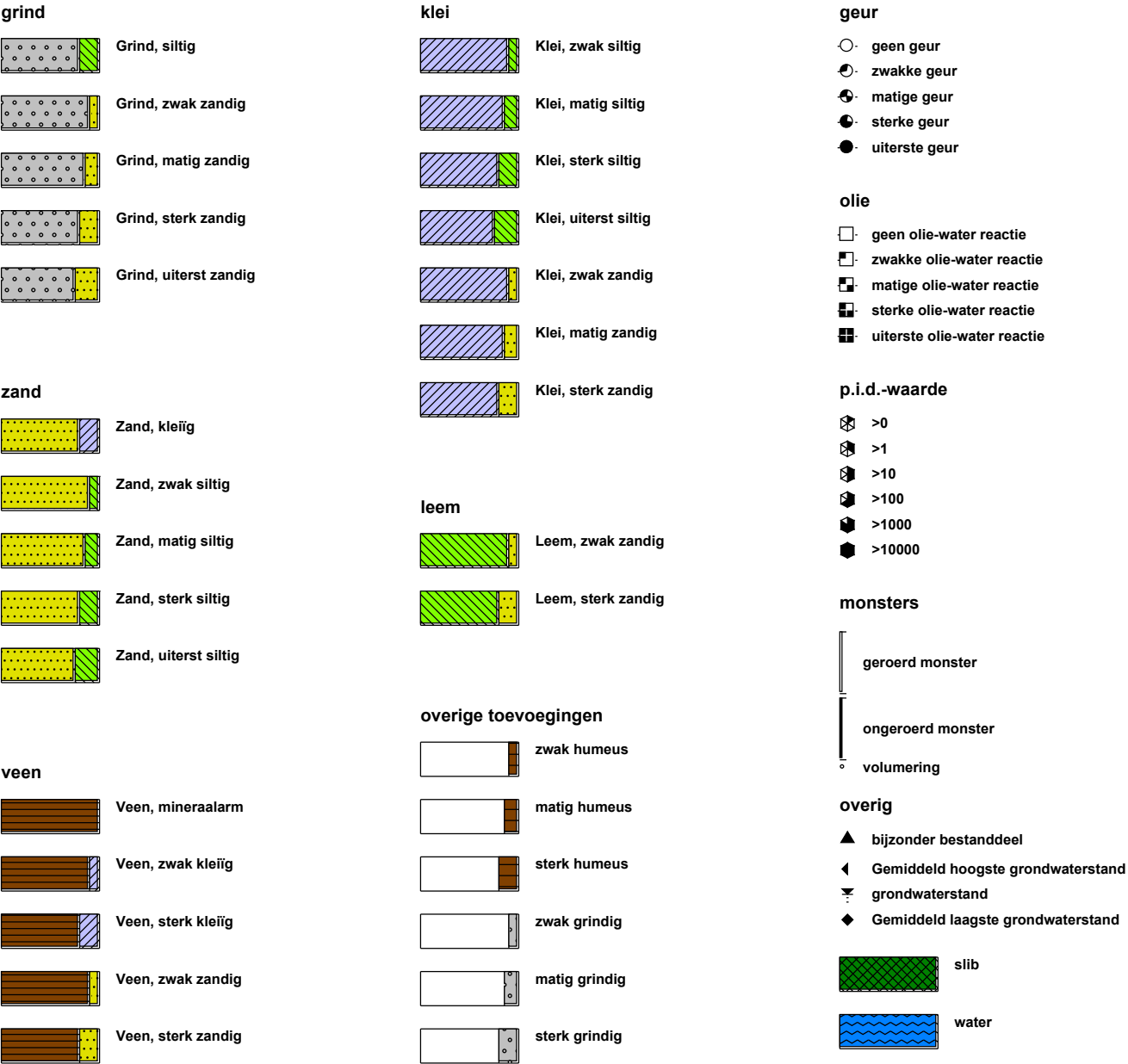


## Boring: ASF.008 (A224)

X: 100743,99  
Y: 478796,70  
Datum: 6-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



Legenda (conform NEN 5104)

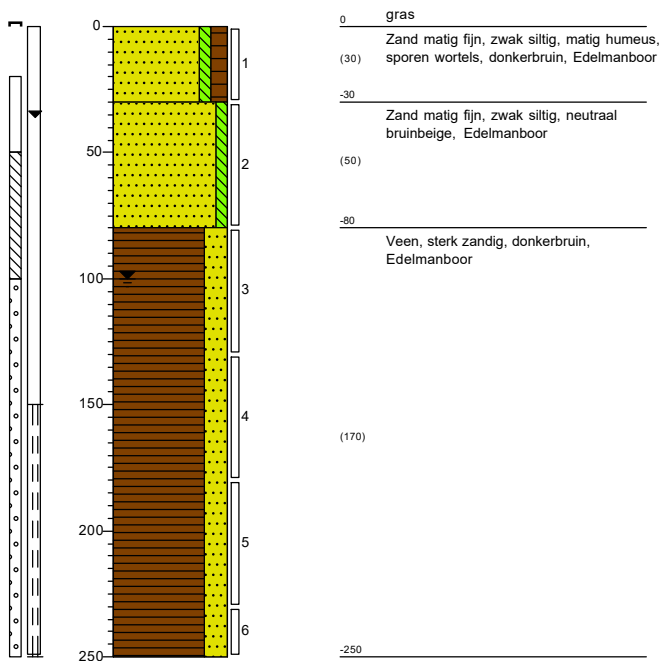


## **2.2    boorstaten bodem algemeen**



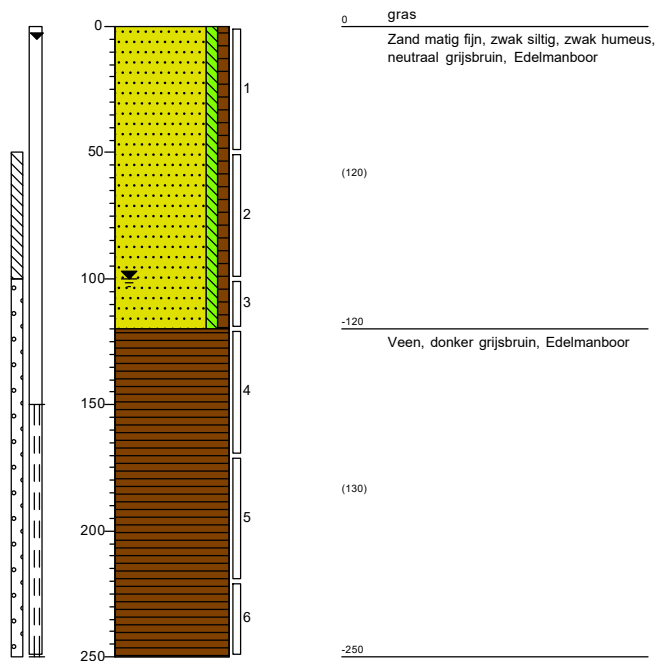
## Boring: A001 (Pb)

X: 100528,83  
Y: 478934,35  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentievlak: maaiveld



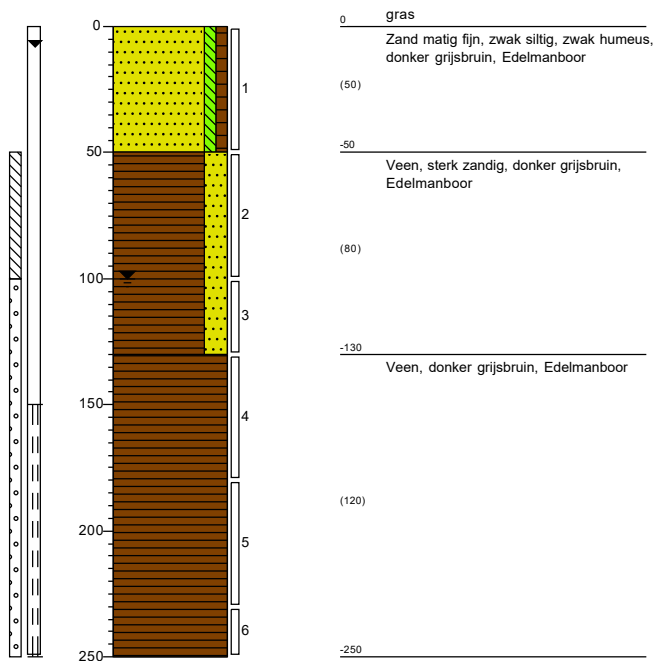
## Boring: A002 (Pb)

X: 100494,18  
Y: 478780,92  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: maaiveld



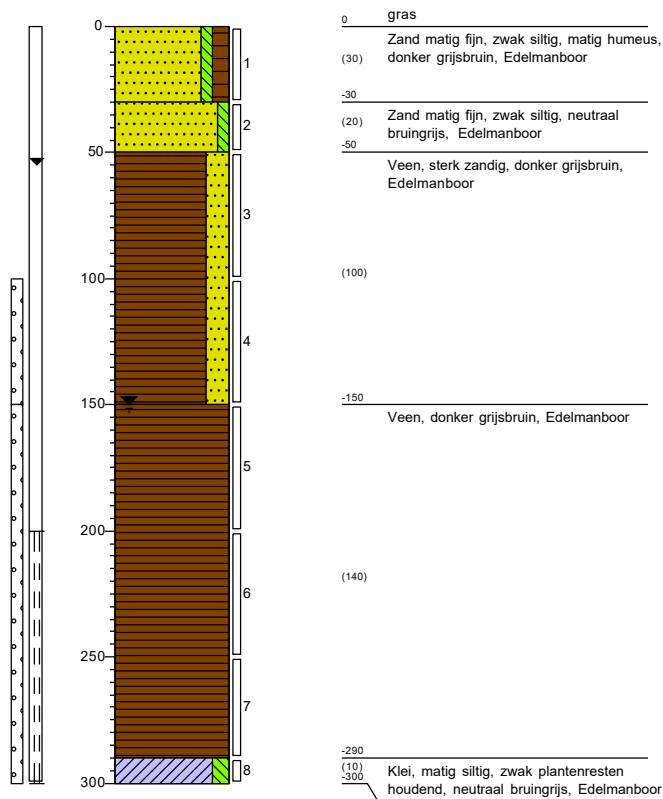
## Boring: A003 (Pb)

X: 100664,00  
Y: 478712,39  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: maaiveld



## Boring: A004 (Pb)

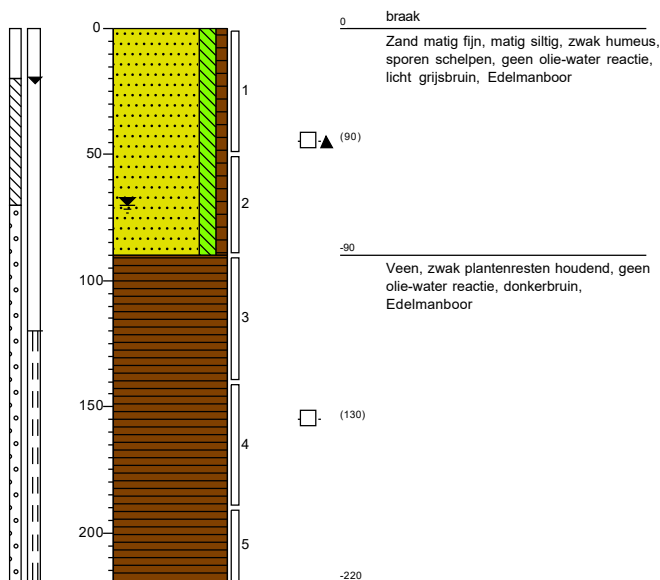
X: 100654,93  
Y: 478812,01  
Datum: 6-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: maaiveld





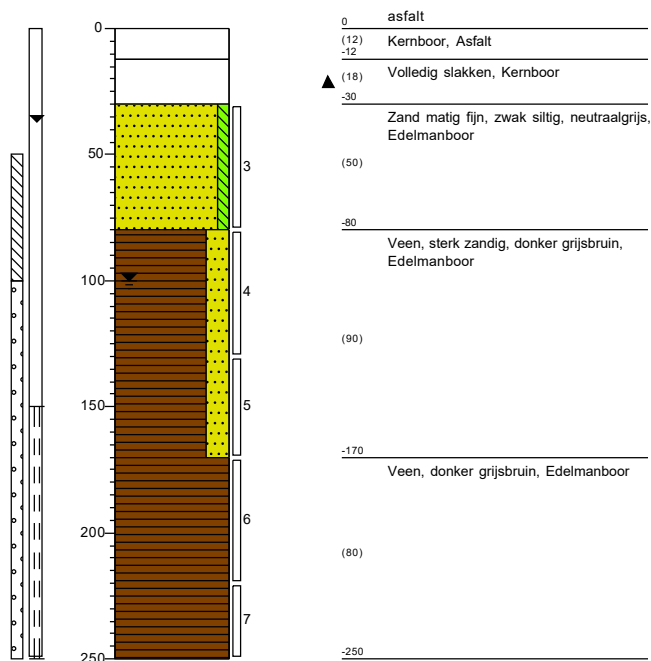
## Boring: A005 (Pb)

X: 100737,68  
Y: 478587,33  
Datum: 7-2-2024  
Boormeester: Martin de Groot  
Referentieveld: maaiveld



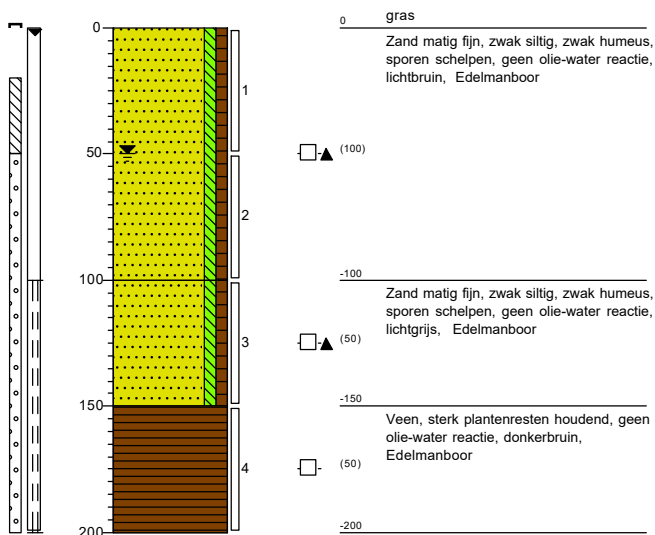
## Boring: A006 (Pb)

X: 100813,19  
Y: 478543,99  
Datum: 6-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



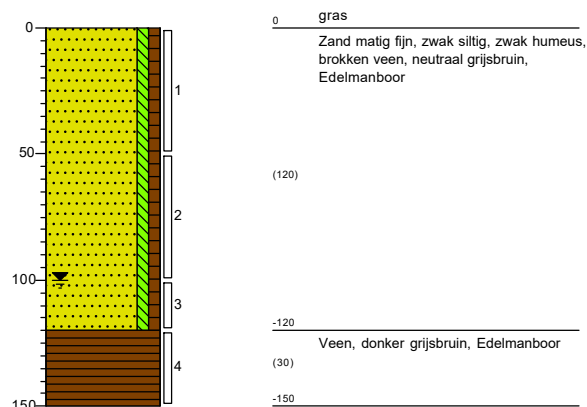
## Boring: A007 (Pb)

X: 100915,29  
Y: 478491,15  
Datum: 7-2-2024  
Boormeester: Martin de Groot  
Referentieveld: maaiveld



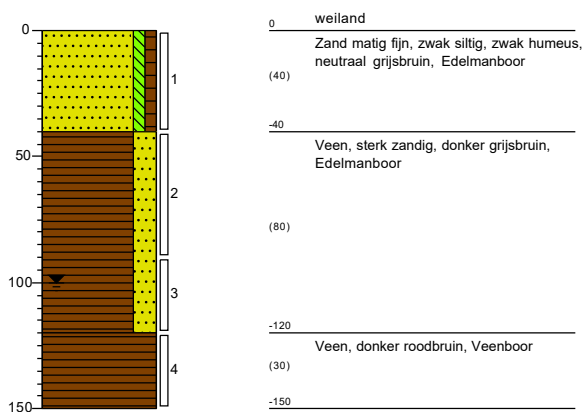
## Boring: A101

X: 100510,65  
Y: 478869,31  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



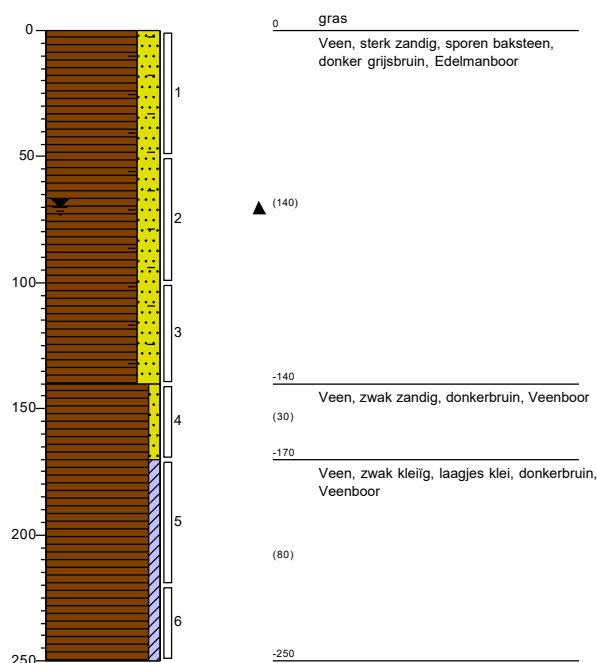
## Boring: A102

X: 100570,08  
Y: 478736,13  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentieveld: maaiveld



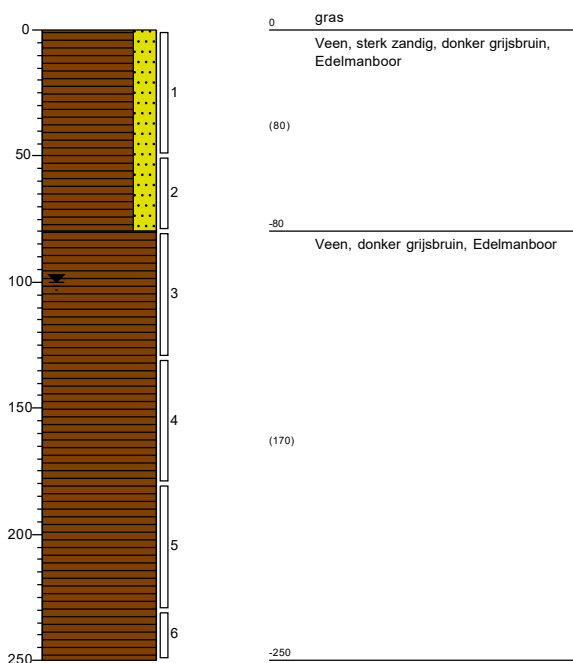
## Boring: A103

X: 100511,69  
Y: 478734,77  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentieveld: maaiveld



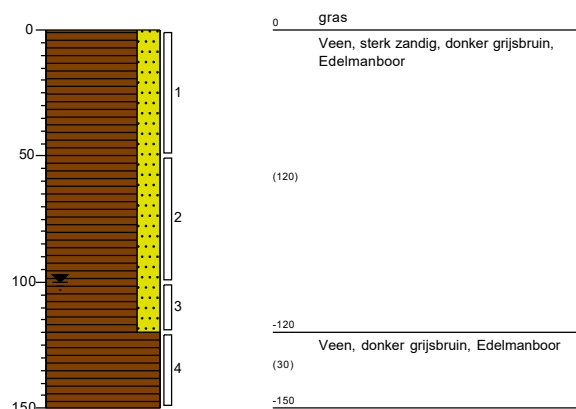
## Boring: A104

X: 100636,41  
Y: 478734,69  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



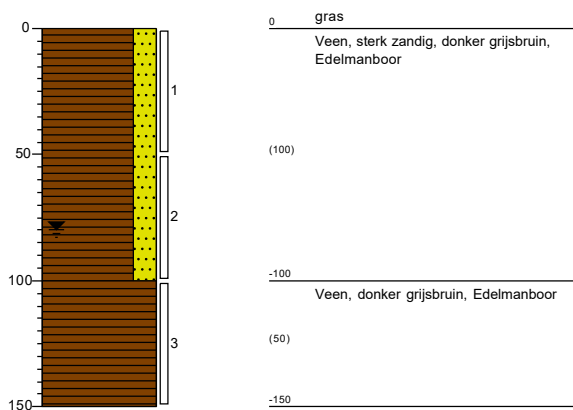
## Boring: A105

X: 100644,80  
Y: 478703,01  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



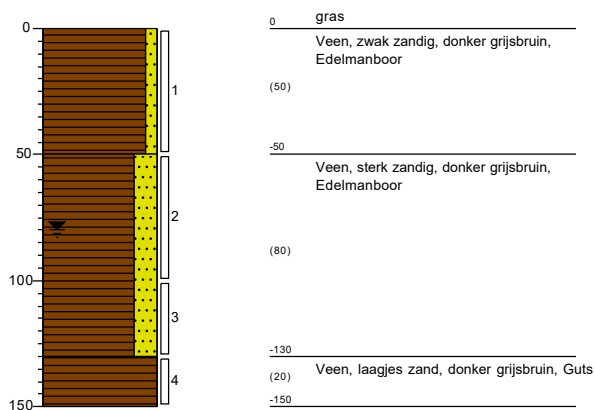
## Boring: A106

X: 100685,72  
Y: 478720,72  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



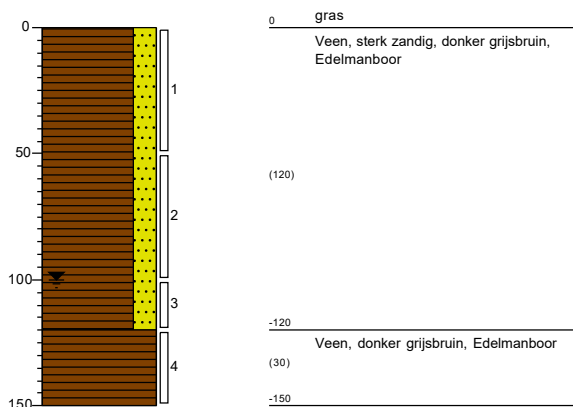
## Boring: A107

X: 100744,90  
Y: 478712,81  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



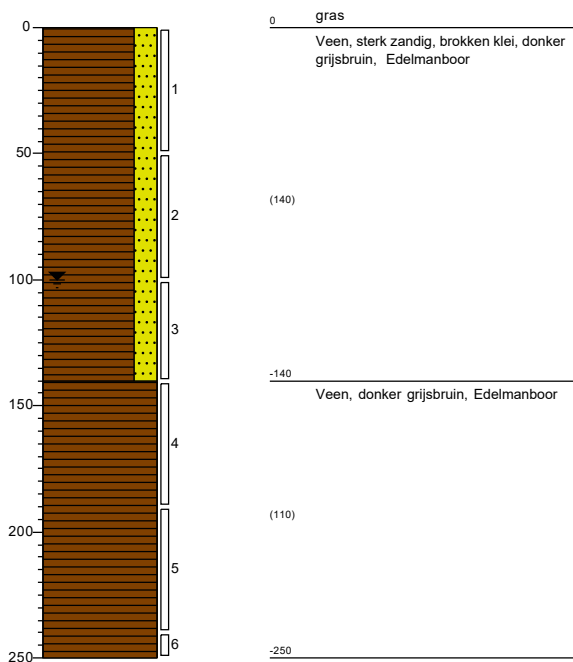
## Boring: A108

X: 100712,75  
Y: 478627,38  
Datum: 6-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



## Boring: A109

X: 100700,16  
Y: 478571,07  
Datum: 6-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld

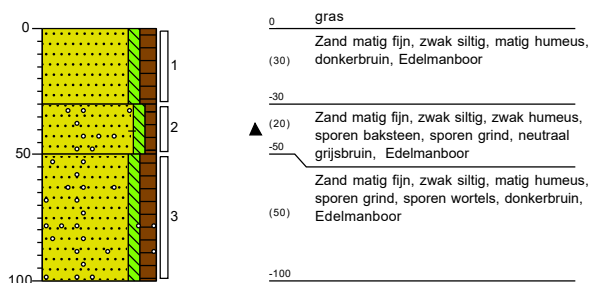






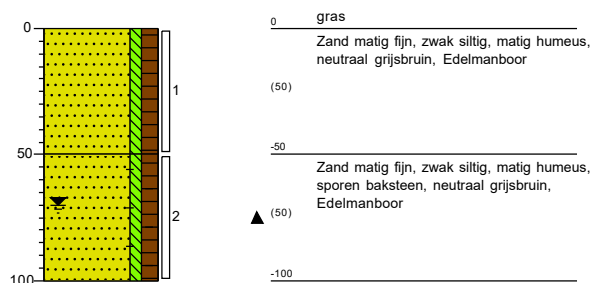
## Boring: A201

X: 100510,17  
Y: 478961,91  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentievlak: maaiveld



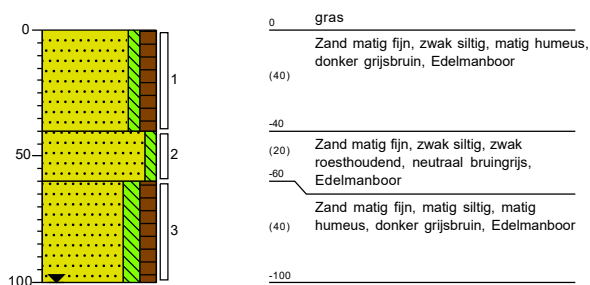
## Boring: A202

X: 100537,47  
Y: 478925,08  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentievlak: maaiveld



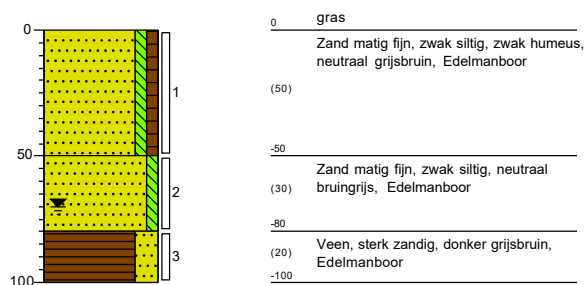
## Boring: A203

X: 100549,31  
Y: 478927,98  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: maaiveld



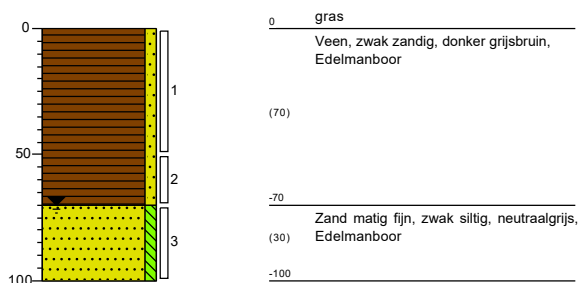
## Boring: A204

X: 100530,03  
Y: 478899,71  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: maaiveld



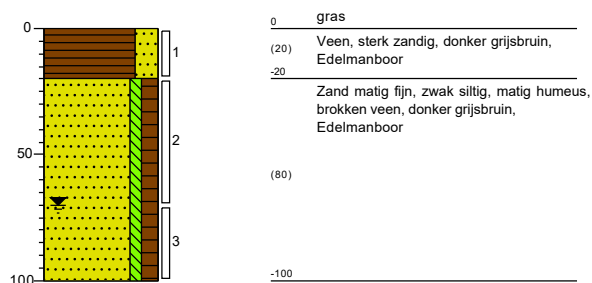
## Boring: A205

X: 100497,21  
Y: 478850,14  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



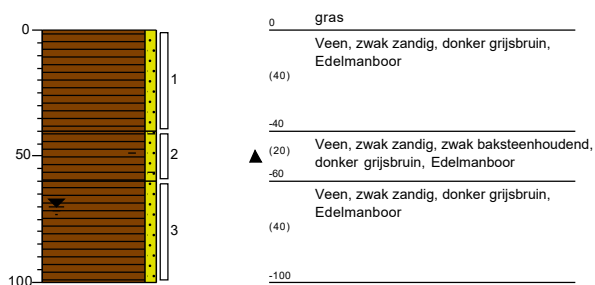
## Boring: A206

X: 100478,41  
Y: 478822,15  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



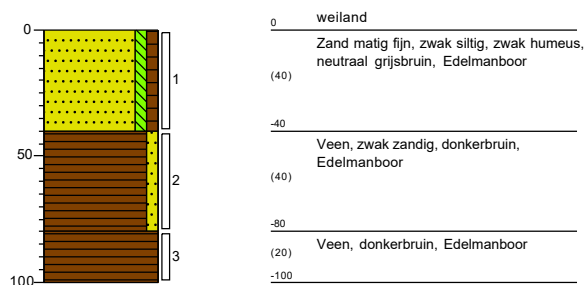
## Boring: A207

X: 100459,21  
Y: 478792,53  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



## Boring: A208

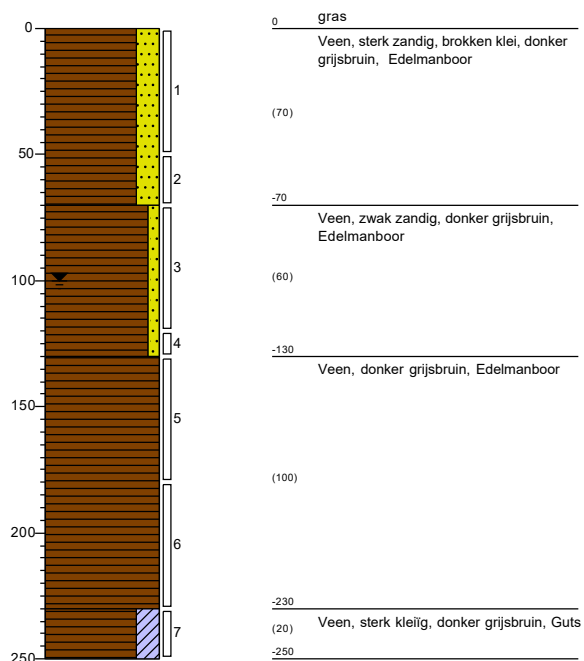
X: 100473,20  
Y: 478770,95  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentieveld: maaiveld





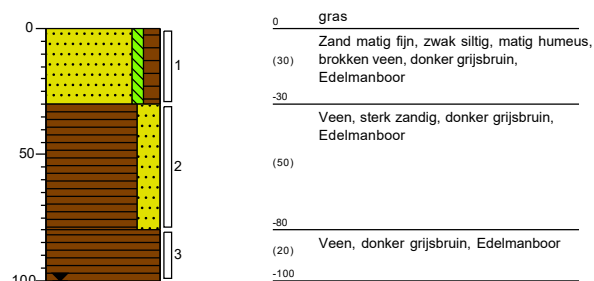
## Boring: A209

X: 100514,03  
Y: 478812,71  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: maaiveld



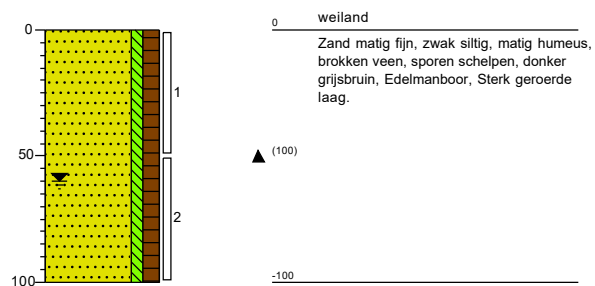
## Boring: A210

X: 100540,82  
Y: 478788,75  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: maaiveld



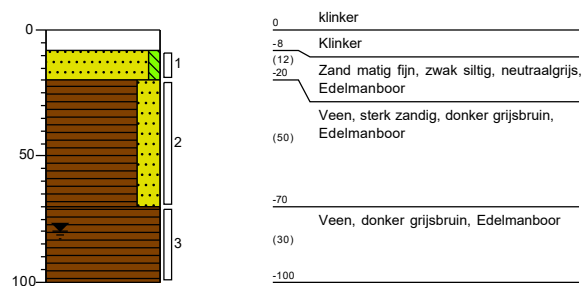
## Boring: A211

X: 100523,56  
Y: 478762,86  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentievlak: maaiveld



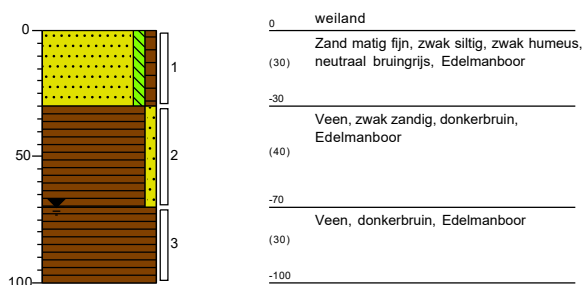
## Boring: A212

X: 100568,21  
Y: 478766,87  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: maaiveld



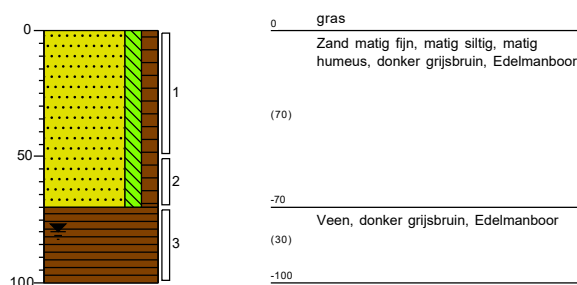
## Boring: A213

X: 100537,94  
Y: 478737,91  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentieveld: maaiveld



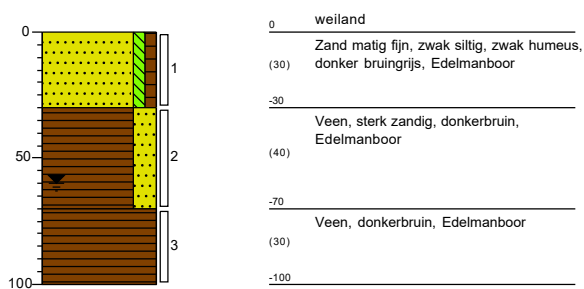
## Boring: A214

X: 100582,20  
Y: 478755,57  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



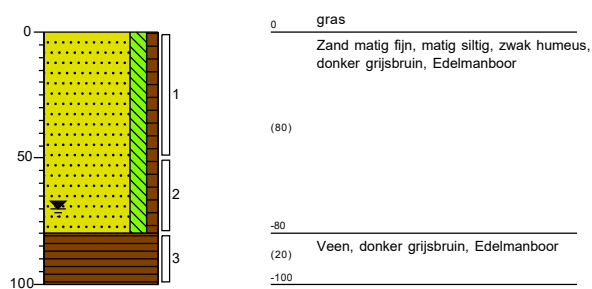
## Boring: A215

X: 100607,80  
Y: 478741,27  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentieveld: maaiveld



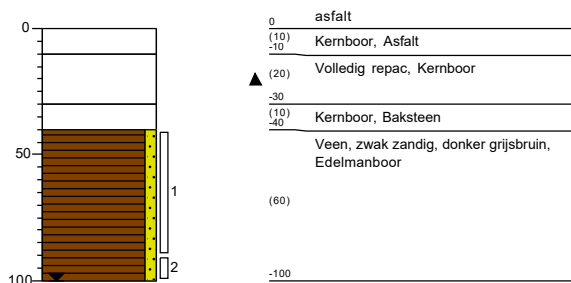
## Boring: A216

X: 100596,04  
Y: 478718,21  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



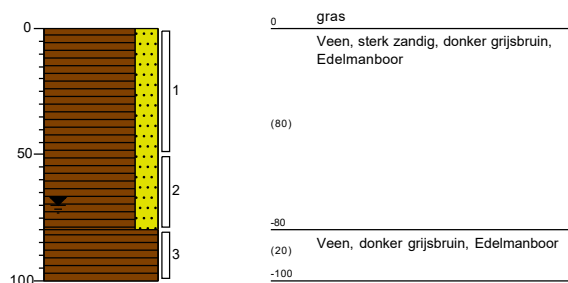
## Boring: A217

X: 100623,73  
Y: 478703,53  
Datum: 6-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



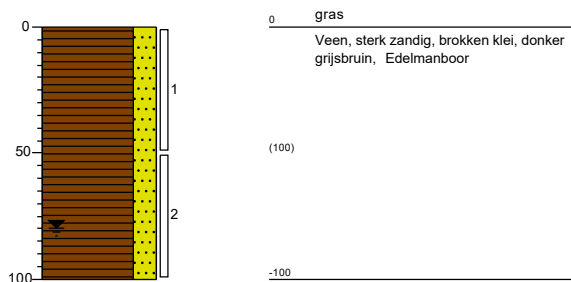
## Boring: A218

X: 100641,08  
Y: 478683,02  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



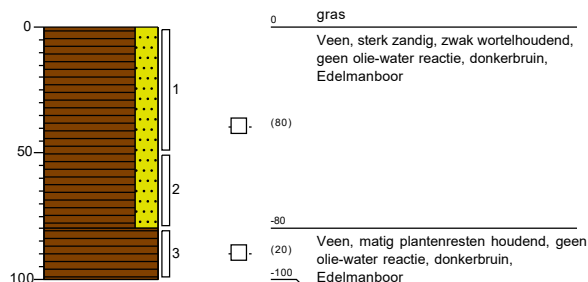
## Boring: A219

X: 100659,68  
Y: 478732,77  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



## Boring: A220

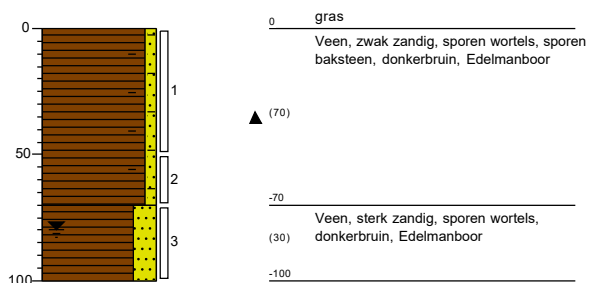
X: 100677,30  
Y: 478692,01  
Datum: 7-2-2024  
Boormeester: Martin de Groot  
Referentieveld: maaiveld





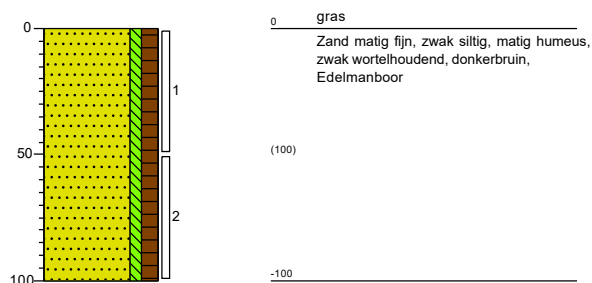
## Boring: A221

X: 100709,59  
Y: 478743,81  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentievlak: maaiveld



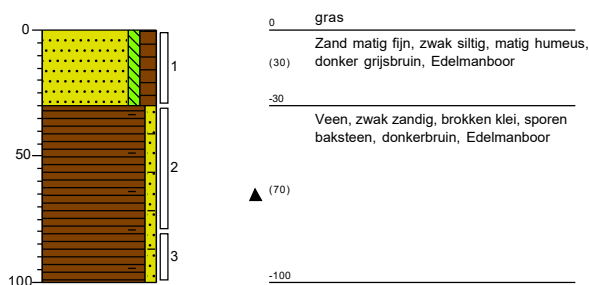
## Boring: A222

X: 100691,01  
Y: 478757,90  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentievlak: maaiveld



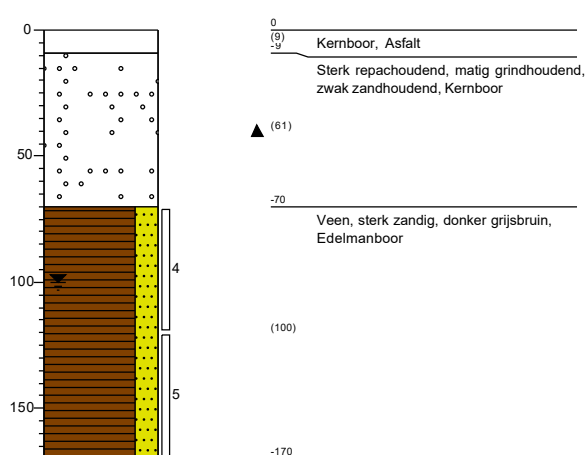
## Boring: A223

X: 100734,17  
Y: 478766,04  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentievlak: maaiveld



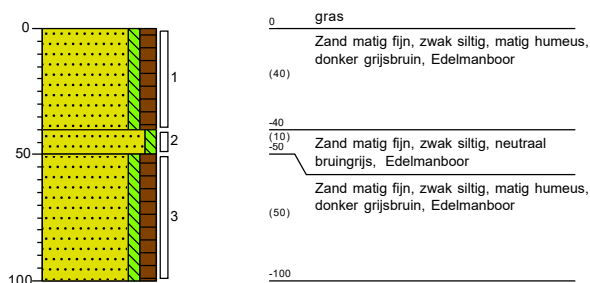
## Boring: A224

X: 100743,99  
Y: 478796,70  
Datum: 6-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: maaiveld



## Boring: A225

X: 100653,93  
Y: 478788,91  
Datum: 6-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



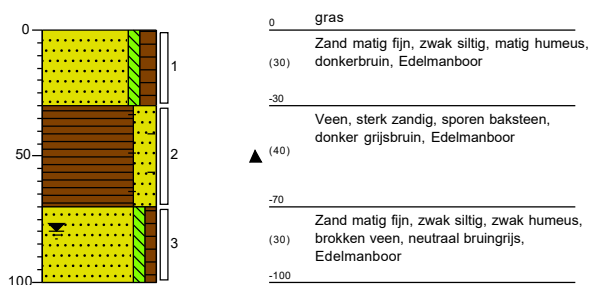
## Boring: A227

X: 100644,78  
Y: 478760,32  
Datum: 6-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



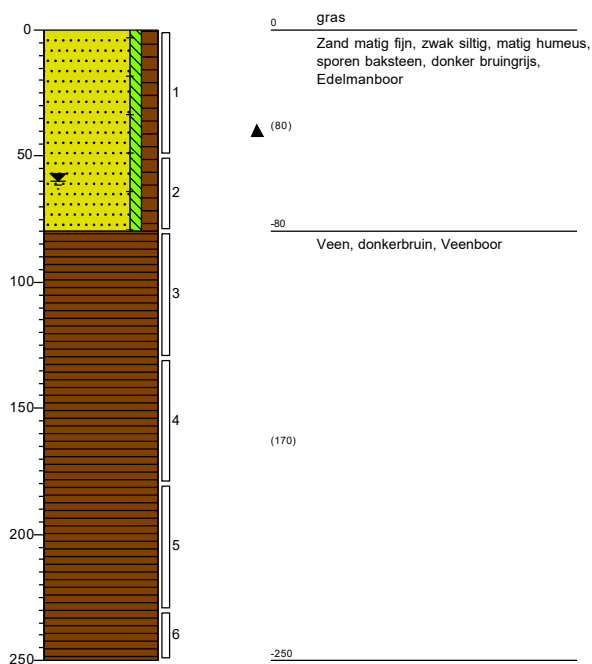
## Boring: A228

X: 100491,80  
Y: 478740,44  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentieveld: maaiveld



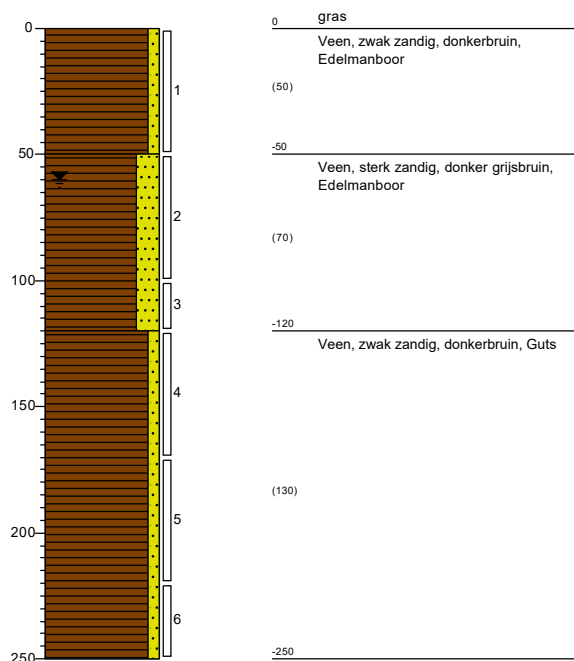
## Boring: A229

X: 100541,41  
Y: 478713,00  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentieveld: maaiveld



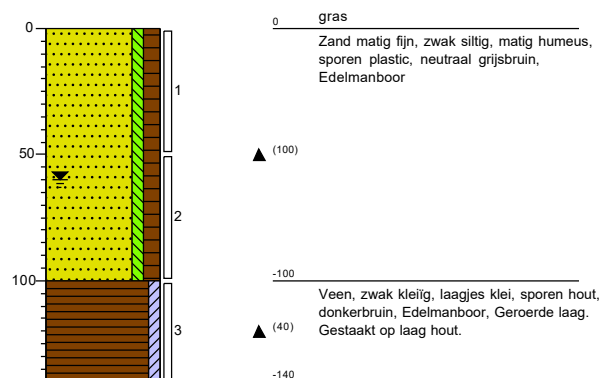
## Boring: A230

X: 100637,86  
Y: 478671,33  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentievlak: maaiveld



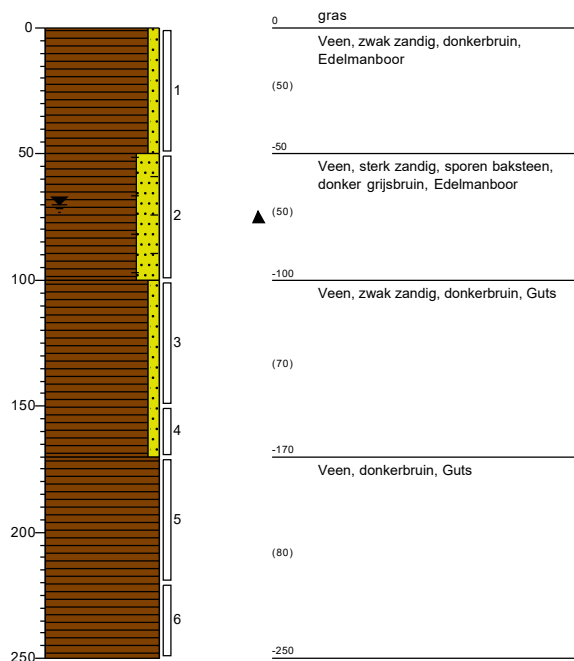
## Boring: A231

X: 100687,57  
Y: 478654,51  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentievlak: maaiveld



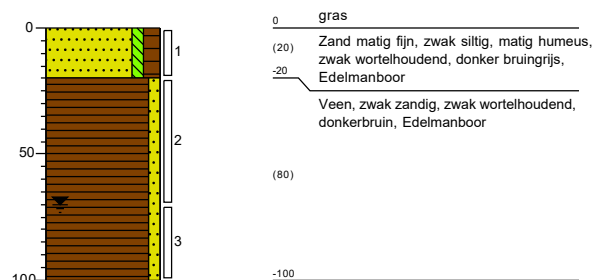
## Boring: A231a

X: 100689,76  
Y: 478658,33  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentievlak: maaiveld



## Boring: A232

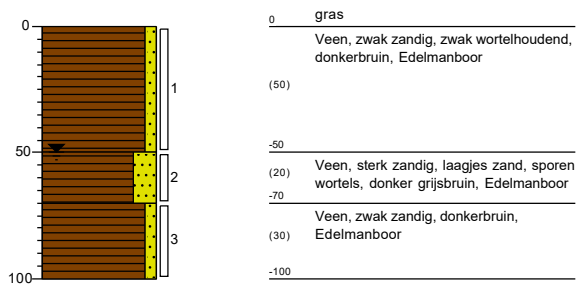
X: 100710,64  
Y: 478706,16  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentievlak: maaiveld





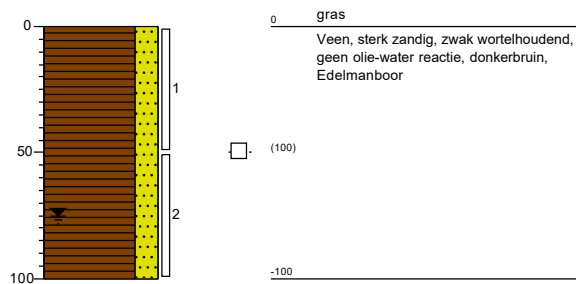
## Boring: A233

X: 100757,58  
Y: 478749,57  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentieveld: maaiveld



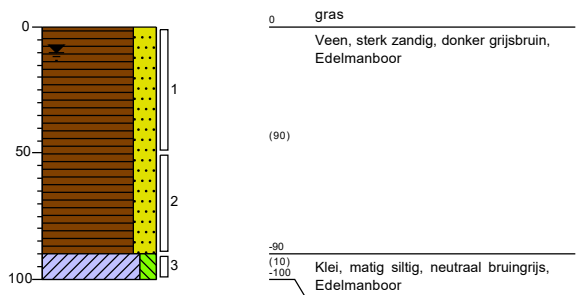
## Boring: A234

X: 100749,25  
Y: 478683,00  
Datum: 7-2-2024  
Boormeester: Martin de Groot  
Referentieveld: maaiveld



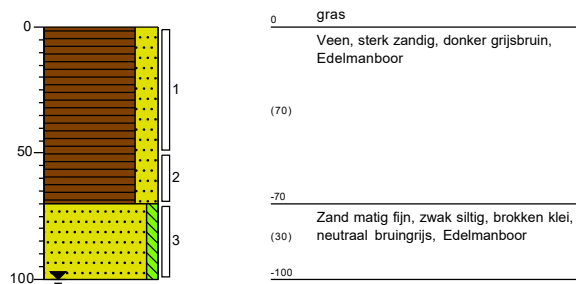
## Boring: A235

X: 100717,04  
Y: 478638,89  
Datum: 6-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



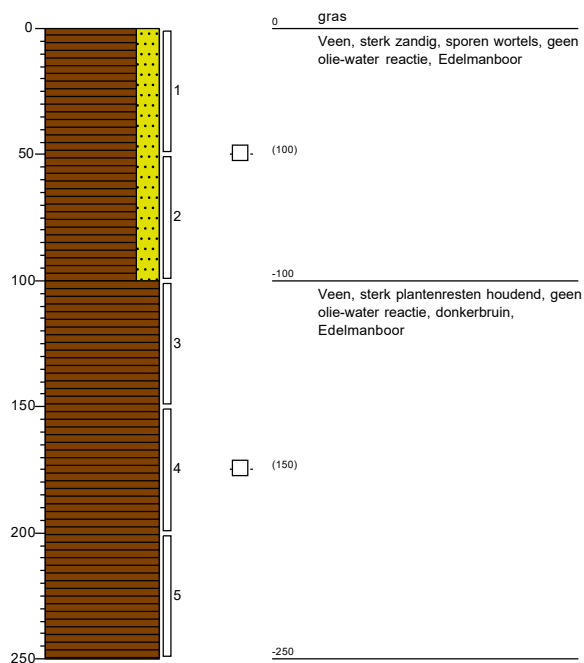
## Boring: A236

X: 100672,09  
Y: 478600,64  
Datum: 6-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



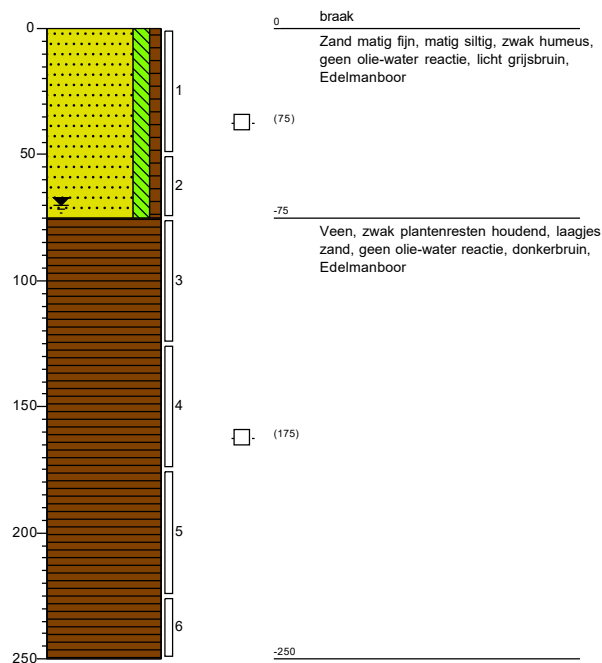
## Boring: A237

X: 100723,58  
Y: 478612,39  
Datum: 7-2-2024  
Boormeester: Martin de Groot  
Referentieveld: maaiveld



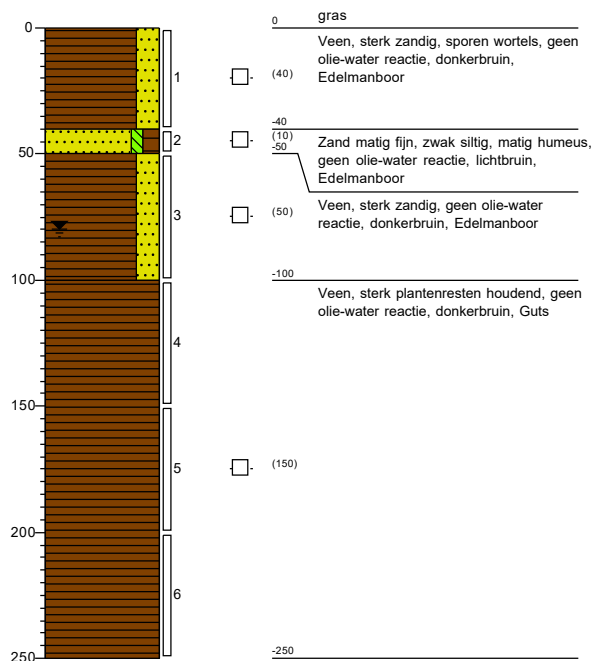
## Boring: A238

X: 100745,16  
Y: 478602,72  
Datum: 7-2-2024  
Boormeester: Martin de Groot  
Referentieveld: maaiveld



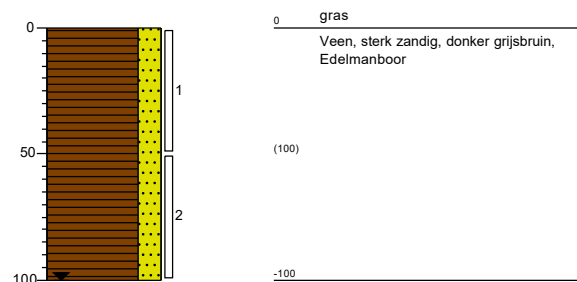
## Boring: A239

X: 100761,68  
Y: 478597,22  
Datum: 7-2-2024  
Boormeester: Martin de Groot  
Referentieveld: maaiveld



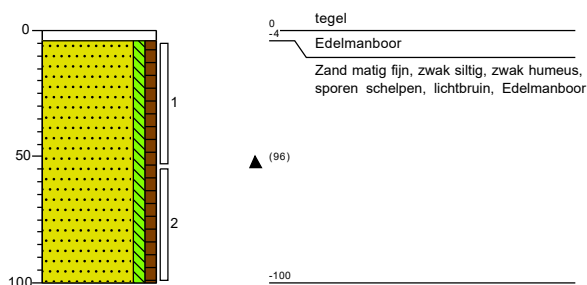
## Boring: A240

X: 100768,52  
Y: 478560,30  
Datum: 6-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



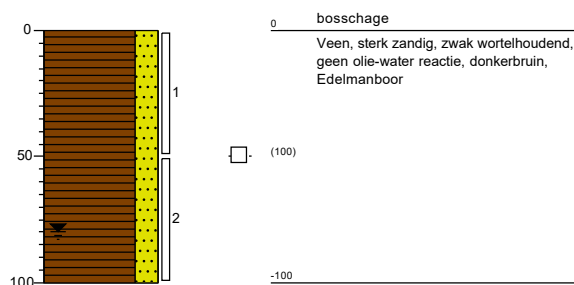
## Boring: A241

X: 100796,36  
Y: 478535,75  
Datum: 7-2-2024  
Boormeester: Martin de Groot  
Referentieveld: maaiveld



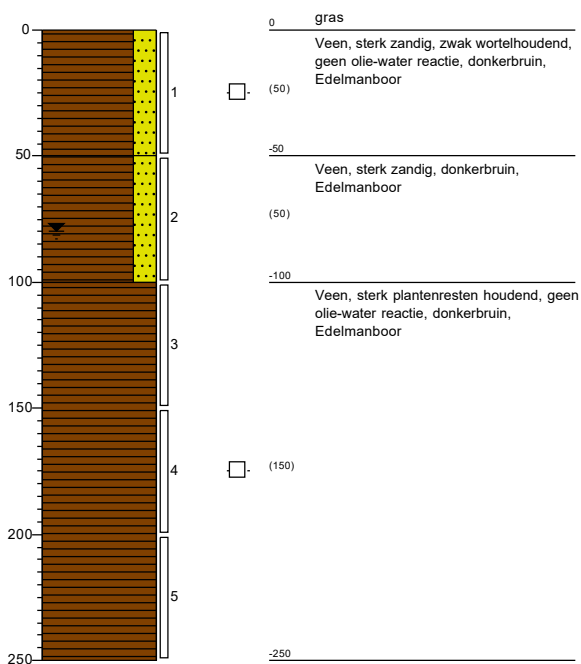
## Boring: A242

X: 100815,79  
Y: 478566,50  
Datum: 7-2-2024  
Boormeester: Martin de Groot  
Referentieveld: maaiveld



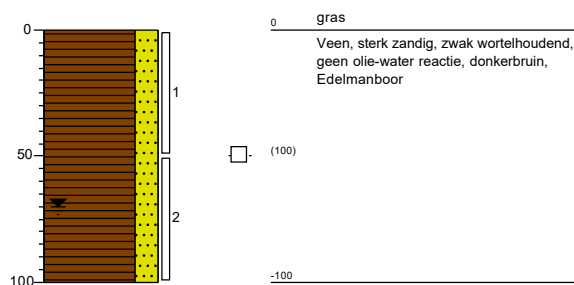
## Boring: A243

X: 100845,10  
Y: 478558,29  
Datum: 7-2-2024  
Boormeester: Martin de Groot  
Referentieveld: maaiveld



## Boring: A244

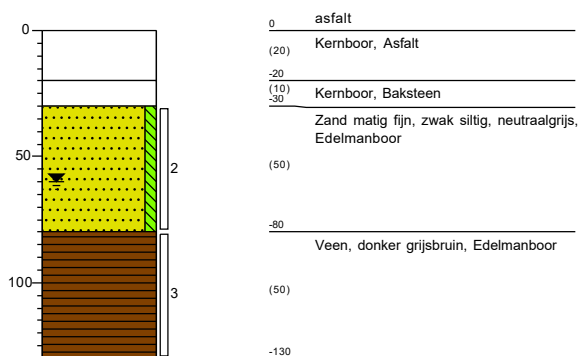
X: 100829,03  
Y: 478529,72  
Datum: 7-2-2024  
Boormeester: Martin de Groot  
Referentieveld: maaiveld





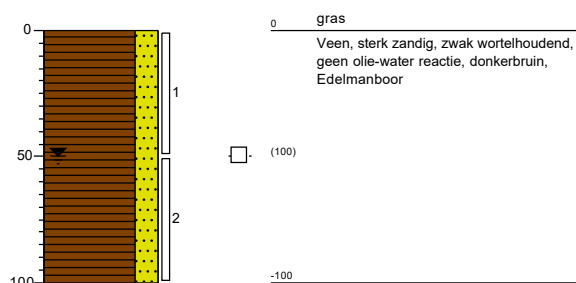
## Boring: A245

X: 100867,59  
Y: 478545,33  
Datum: 6-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentieveld: maaiveld



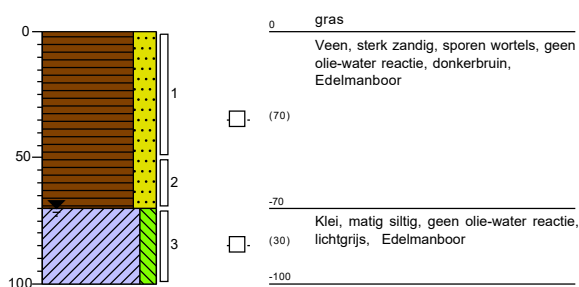
## Boring: A246

X: 100894,97  
Y: 478515,41  
Datum: 7-2-2024  
Boormeester: Martin de Groot  
Referentieveld: maaiveld



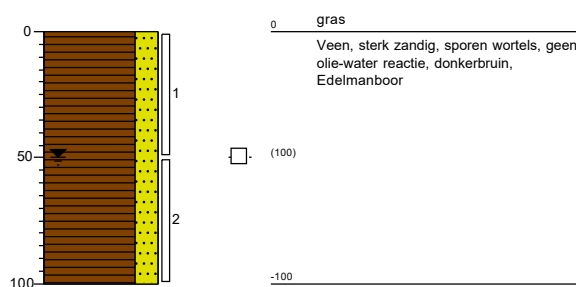
## Boring: A247

X: 100875,70  
Y: 478508,12  
Datum: 7-2-2024  
Boormeester: Martin de Groot  
Referentieveld: maaiveld



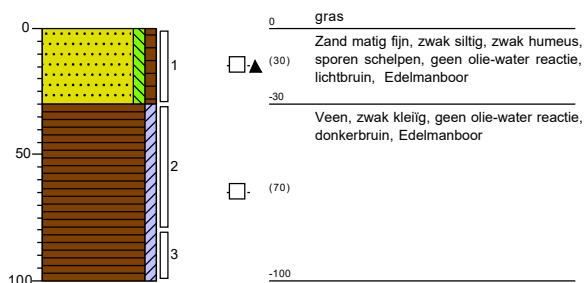
## Boring: A248

X: 100929,64  
Y: 478518,11  
Datum: 7-2-2024  
Boormeester: Martin de Groot  
Referentieveld: maaiveld



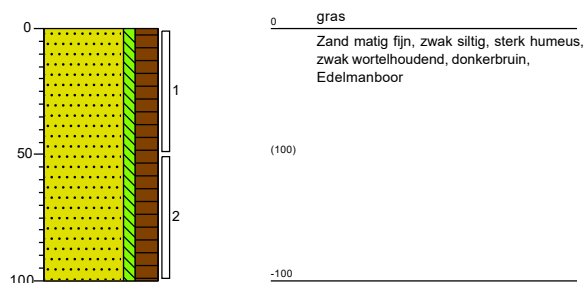
## Boring: A249

X: 100897,73  
Y: 478484,01  
Datum: 7-2-2024  
Boormeester: Martin de Groot  
Referentieveld: maaiveld



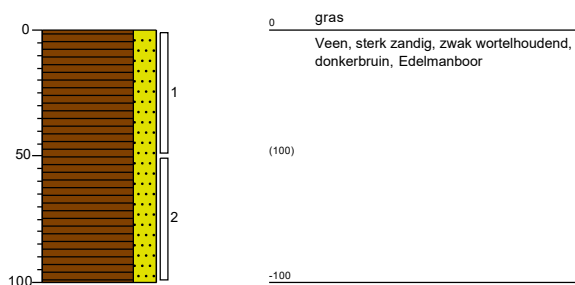
## Boring: A250

X: 100812,95  
Y: 478590,45  
Datum: 7-2-2024  
Boormeester: Martin de Groot  
Referentieveld: maaiveld



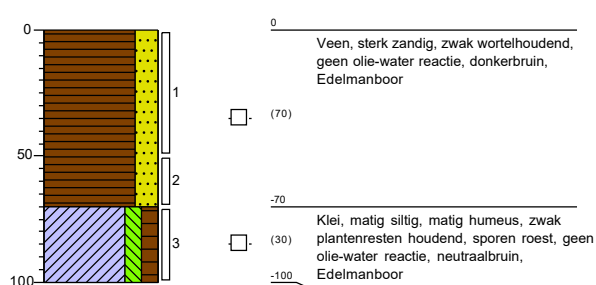
## Boring: A251

X: 100891,69  
Y: 478561,64  
Datum: 7-2-2024  
Boormeester: Martin de Groot  
Referentieveld: maaiveld



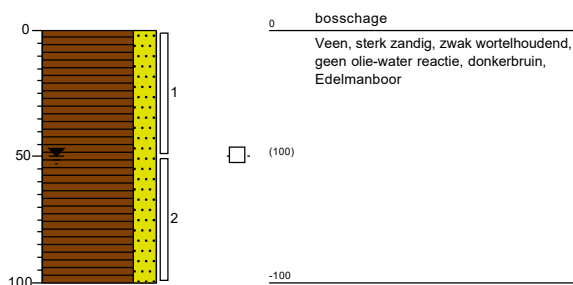
## Boring: A252

X: 100935,44  
Y: 478536,94  
Datum: 5-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentieveld: maaiveld



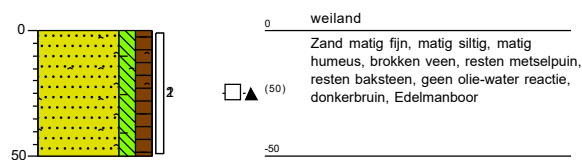
## Boring: A253

X: 100965,50  
Y: 478524,73  
Datum: 7-2-2024  
Boormeester: Martin de Groot  
Referentieveld: maaiveld



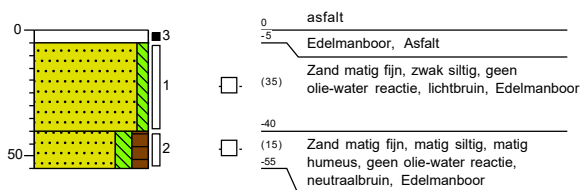
## Boring: A254

X: 101004,05  
Y: 478494,82  
Datum: 1-2-2024  
Boormeester: Jeroen Verkade  
Referentieveld: maaiveld



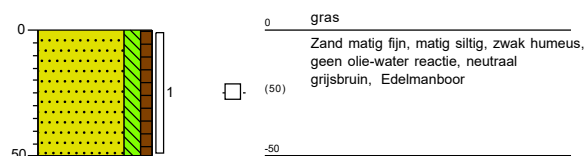
## Boring: A255

X: 101030,09  
Y: 478627,72  
Datum: 1-2-2024  
Boormeester: Jeroen Verkade  
Referentieveld: maaiveld



## Boring: A256

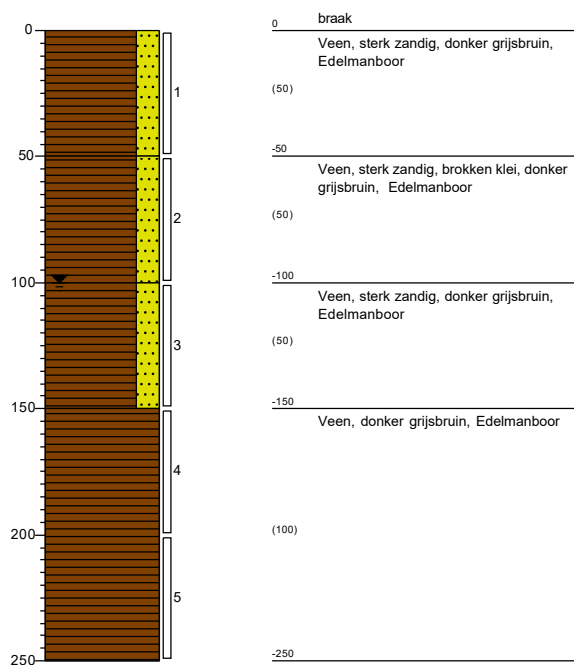
X: 101013,45  
Y: 478577,03  
Datum: 1-2-2024  
Boormeester: Jeroen Verkade  
Referentieveld: maaiveld





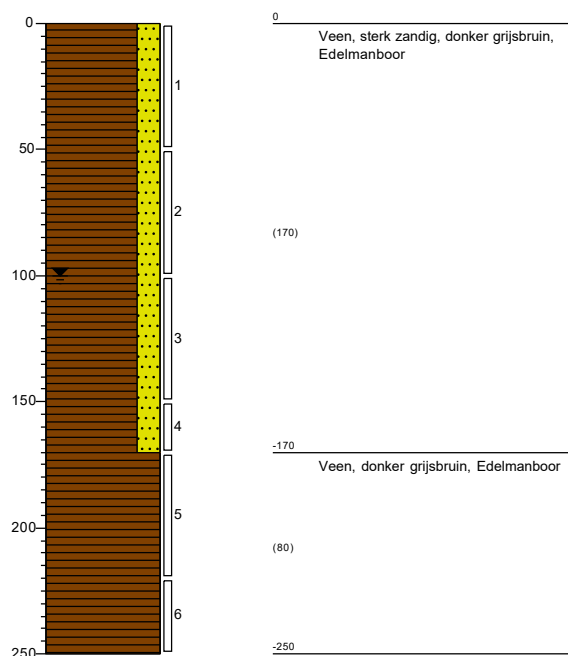
## Boring: A257

X: 100542,53  
Y: 478811,82  
Datum: 6-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: maaiveld



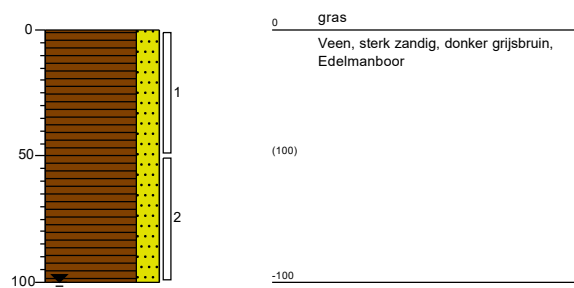
## Boring: A258

X: 100557,32  
Y: 478800,43  
Datum: 6-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: maaiveld



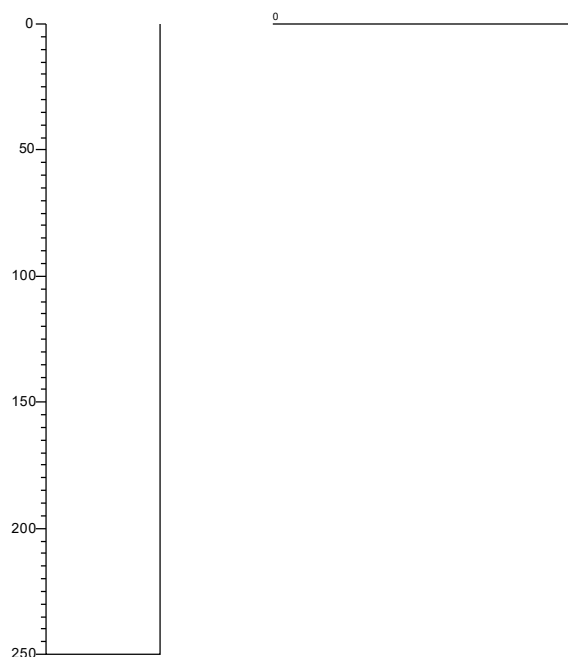
## Boring: A259

X: 100619,48  
Y: 478763,30  
Datum: 6-2-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: maaiveld



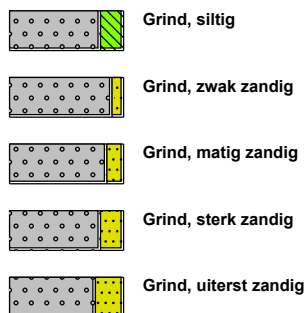
## Boring: A2280

X: 100491,80  
Y: 478740,44  
Datum: 7-2-2024  
Boormeester: Martin de Groot  
Referentievlak: maaiveld

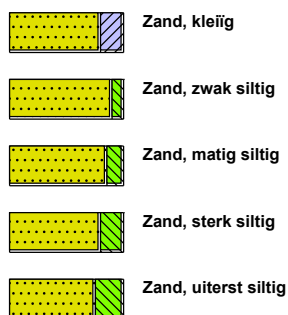


## Legenda (conform NEN 5104)

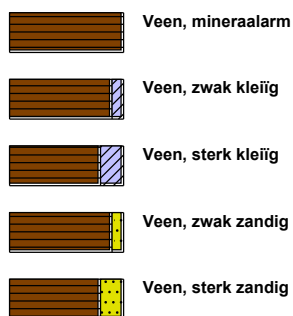
### grind



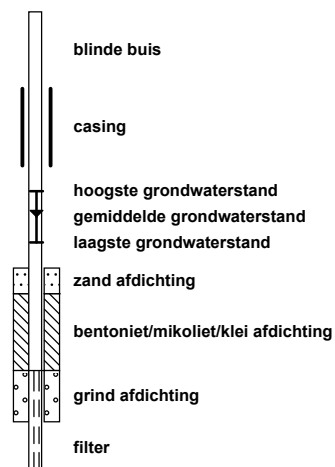
### zand



### veen



### peilbuis



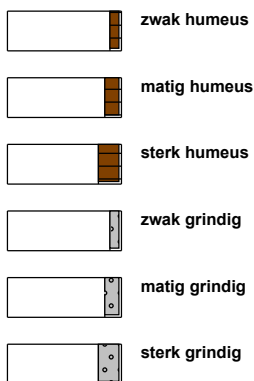
### klei



### leem



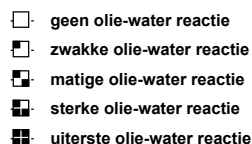
### overige toevoegingen



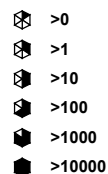
### geur



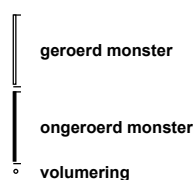
### olie



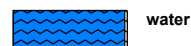
### p.i.d.-waarde



### monsters



### overig

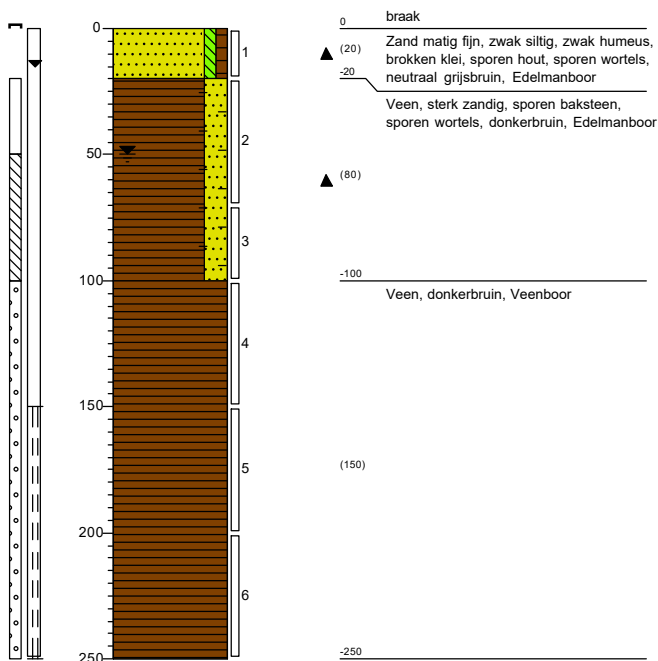


## **2.3 boorstaten bodem voormalig slibdepot**



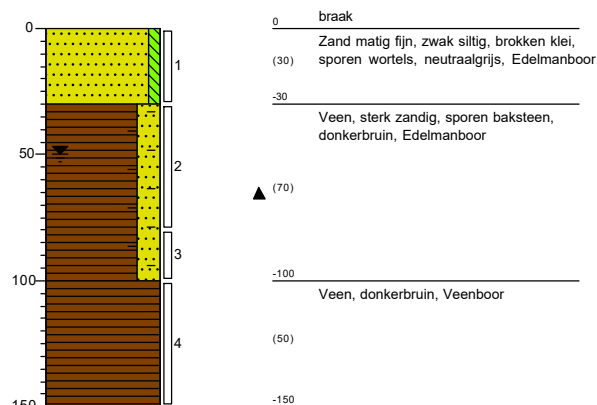
## Boring: B001 (Pb)

X: 100999,52  
Y: 478519,19  
Datum: 1-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentievlak: maaiveld



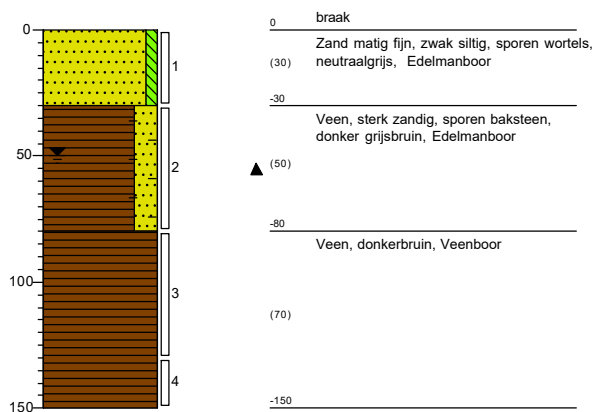
## Boring: B002

X: 101012,57  
Y: 478539,34  
Datum: 1-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentievlak: maaiveld



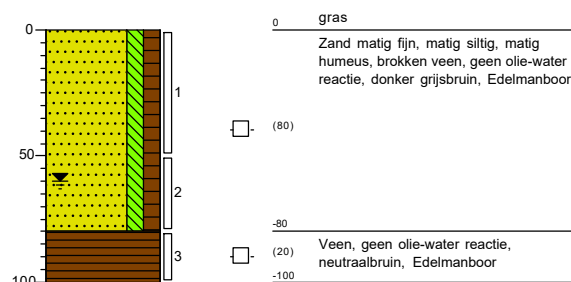
## Boring: B003

X: 100995,97  
Y: 478535,79  
Datum: 1-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentievlak: maaiveld



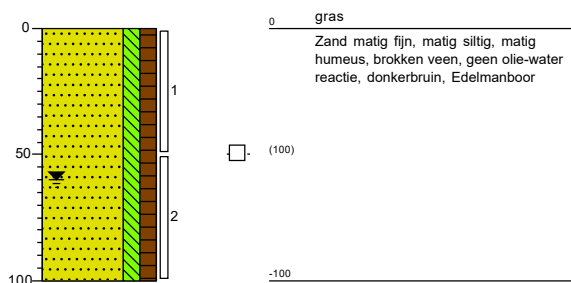
## Boring: B004

X: 101009,02  
Y: 478555,93  
Datum: 1-2-2024  
Boormeester: Jeroen Verkade  
Referentievlak: maaiveld



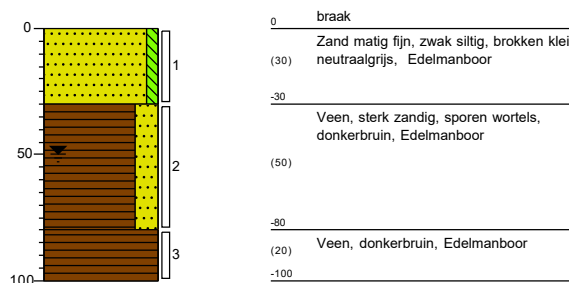
## Boring: B005

X: 101019,09  
Y: 478549,41  
Datum: 1-2-2024  
Boormeester: Jeroen Verkade  
Referentieveld: maaiveld



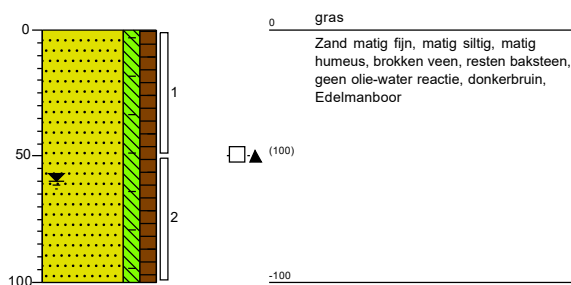
## Boring: B006

X: 101002,50  
Y: 478545,86  
Datum: 1-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentieveld: maaiveld



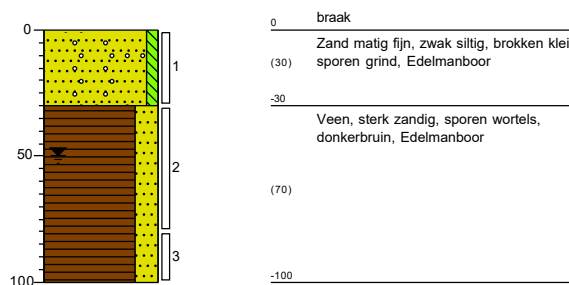
## Boring: B007

X: 101020,06  
Y: 478534,45  
Datum: 1-2-2024  
Boormeester: Jeroen Verkade  
Referentieveld: maaiveld



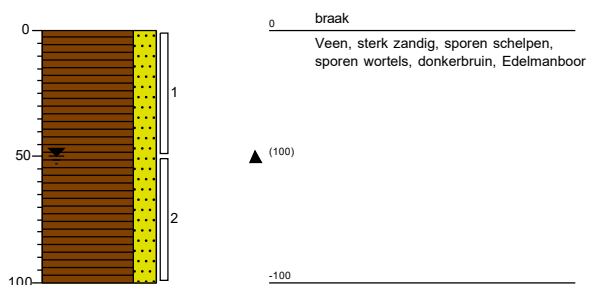
## Boring: B008

X: 101006,05  
Y: 478529,26  
Datum: 1-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentieveld: maaiveld



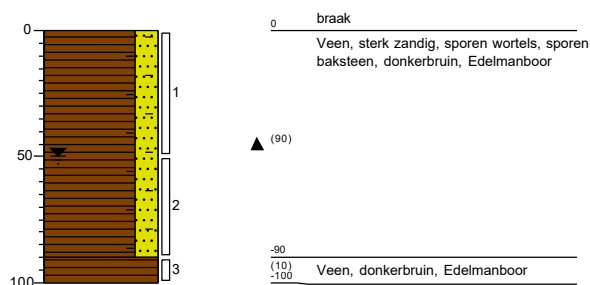
## Boring: B009

X: 101016,11  
Y: 478522,74  
Datum: 1-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentievlak: maaiveld



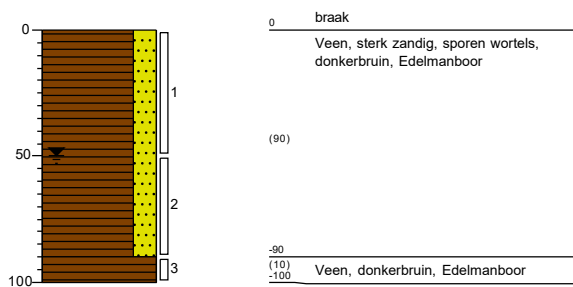
## Boring: B010

X: 100989,45  
Y: 478525,71  
Datum: 1-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentievlak: maaiveld



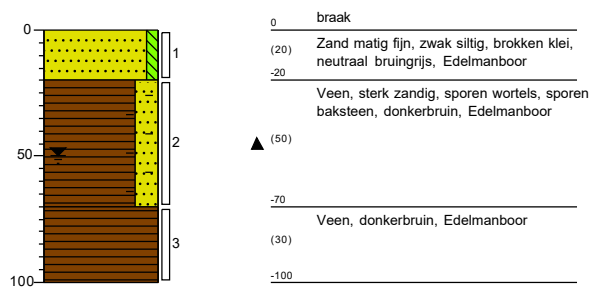
## Boring: B011

X: 101009,59  
Y: 478512,67  
Datum: 1-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentievlak: maaiveld



## Boring: B012

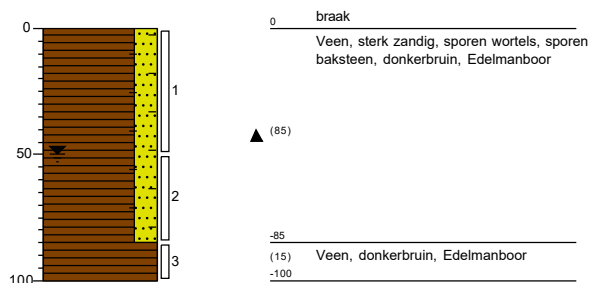
X: 100982,92  
Y: 478515,65  
Datum: 1-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentievlak: maaiveld





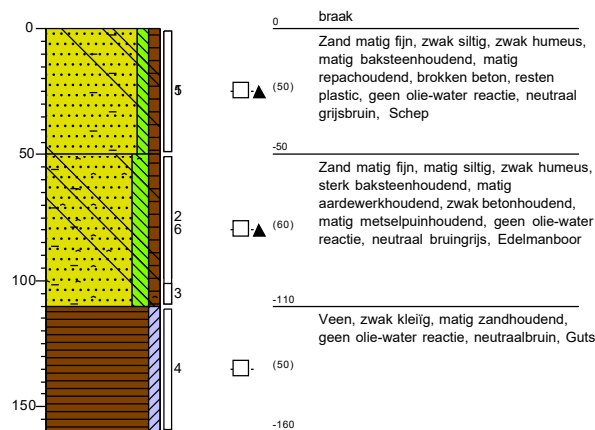
## Boring: B013

X: 100993,00  
Y: 478509,12  
Datum: 1-2-2024  
Boormeester: Jacob Nugteren  
Referentieveld: maaiveld



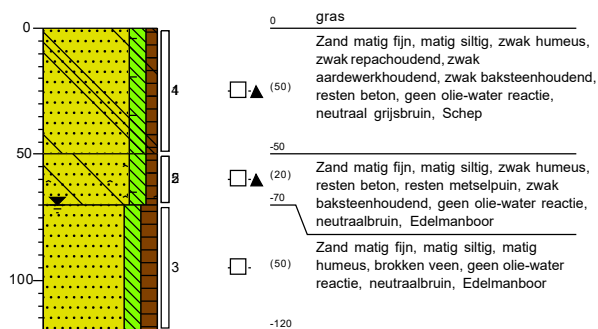
## Boring: B101

X: 101019,91  
Y: 478559,22  
Datum: 1-2-2024  
Boormeester: Jeroen Verkade  
Referentieveld: maaiveld



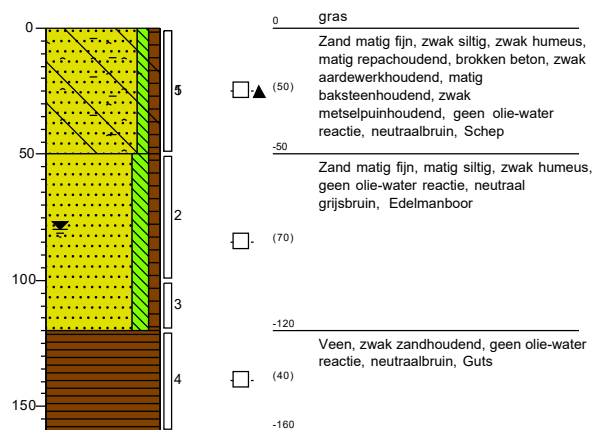
## Boring: B102

X: 101021,80  
Y: 478557,19  
Datum: 1-2-2024  
Boormeester: Jeroen Verkade  
Referentieveld: maaiveld



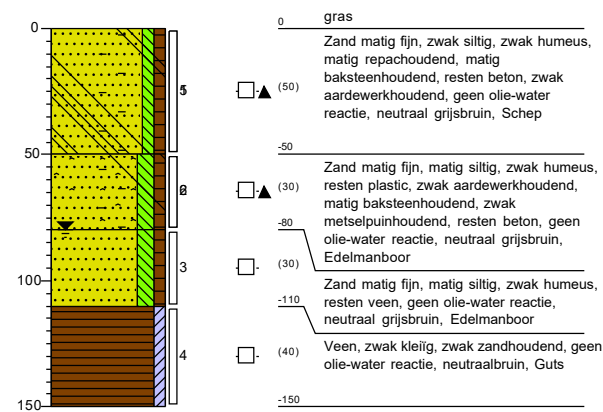
## Boring: B103

X: 101022,04  
Y: 478558,99  
Datum: 1-2-2024  
Boormeester: Jeroen Verkade  
Referentieveld: maaiveld



Boring: B104

X: 101020,85  
Y: 478558,23  
Datum: 1-2-2024  
Boormeester: Jeroen Verkade  
Referentievlak: maaiveld

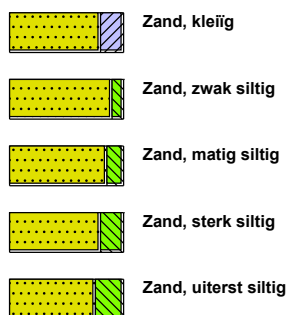


## Legenda (conform NEN 5104)

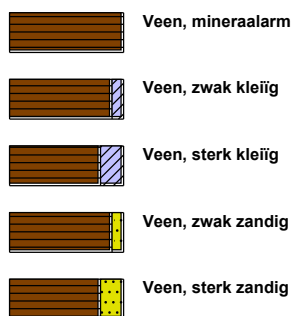
### grind



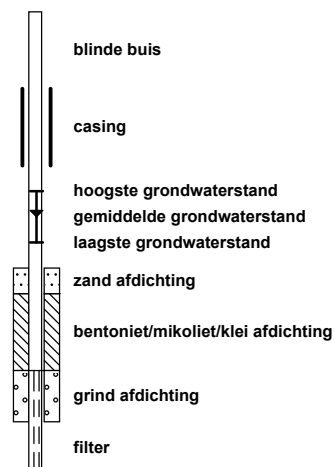
### zand



### veen



### peilbuis



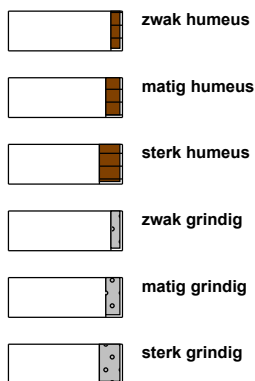
### klei



### leem



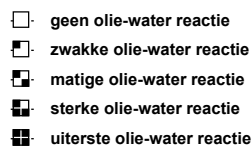
### overige toevoegingen



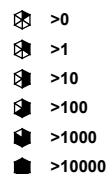
### geur



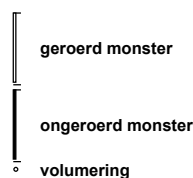
### olie



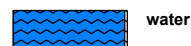
### p.i.d.-waarde



### monsters



### overig

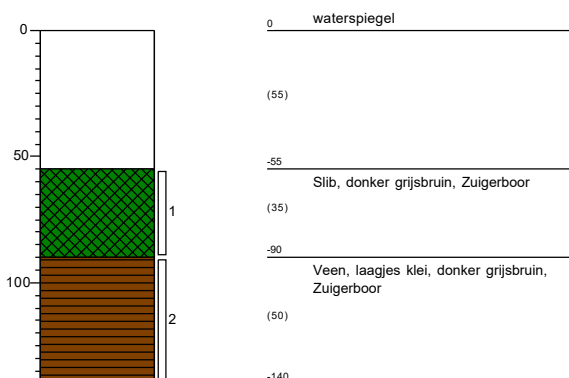




## **2.4 boorstaten waterbodem**

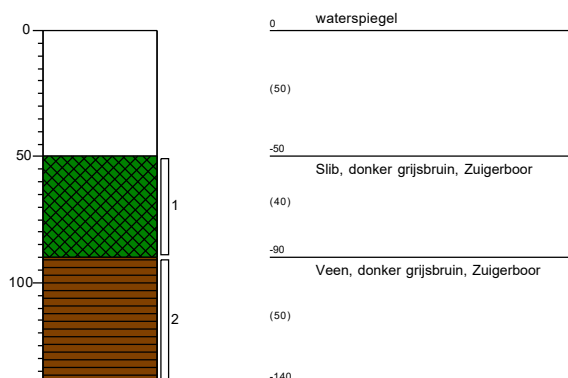
## Boring: WB.V1.01

X: 100498,12  
Y: 478829,39  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



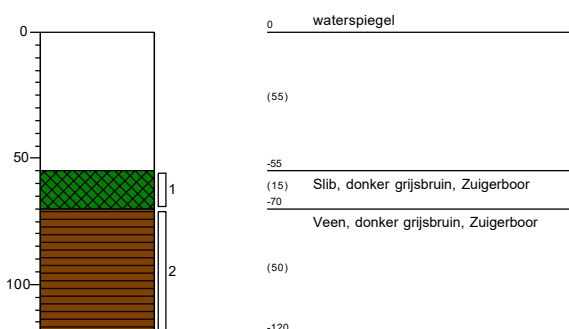
## Boring: WB.V1.02

X: 100539,50  
Y: 478801,44  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



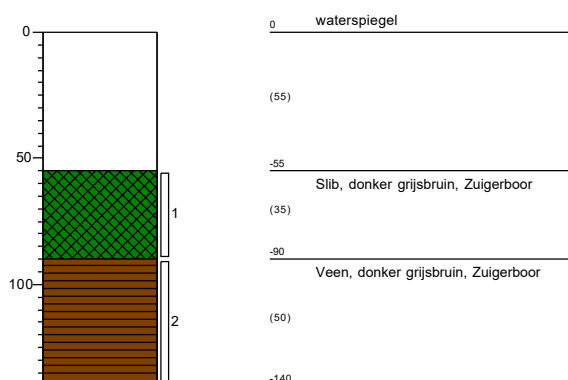
## Boring: WB.V1.03

X: 100581,10  
Y: 478773,92  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



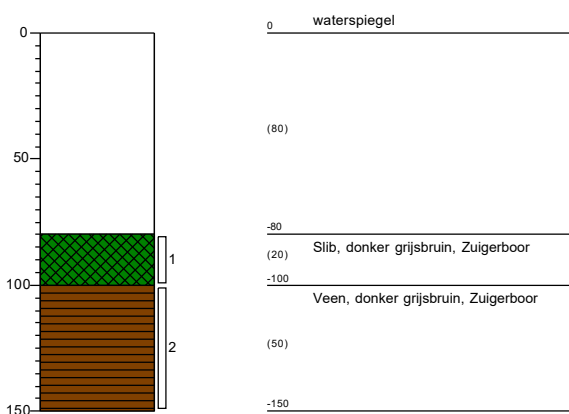
## Boring: WB.V1.04

X: 100622,04  
Y: 478746,63  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



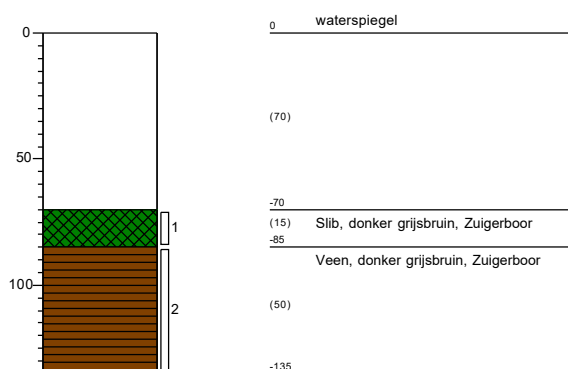
## Boring: WB.V1.05

X: 100654,83  
Y: 478754,56  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



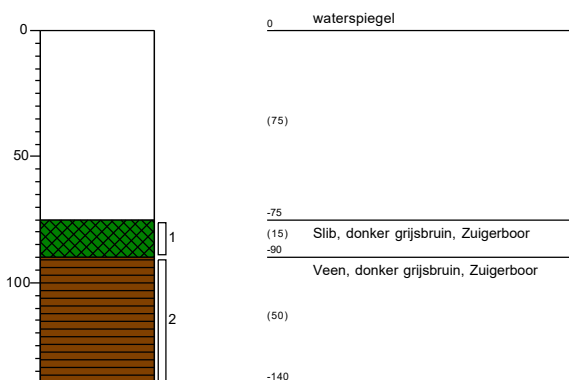
## Boring: WB.V1.06

X: 100681,25  
Y: 478795,72  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



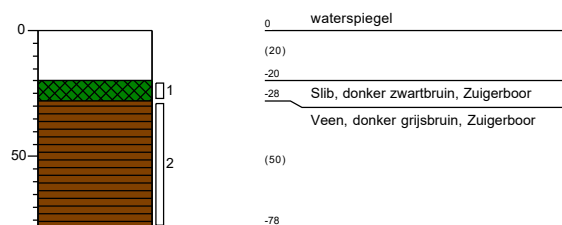
## Boring: WB.V1.07

X: 100708,32  
Y: 478836,21  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



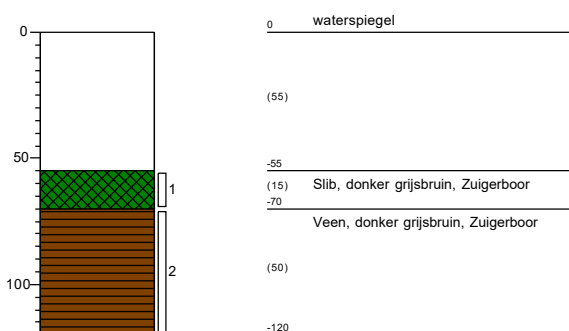
## Boring: WB.V1.08

X: 100699,51  
Y: 478750,60  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



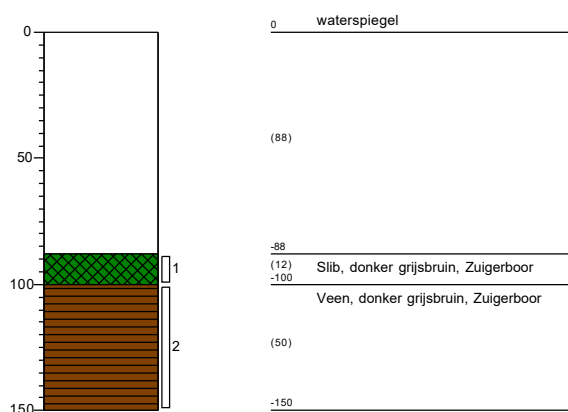
## Boring: WB.V1.09

X: 100697,53  
Y: 478726,61  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



## Boring: WB.V1.10

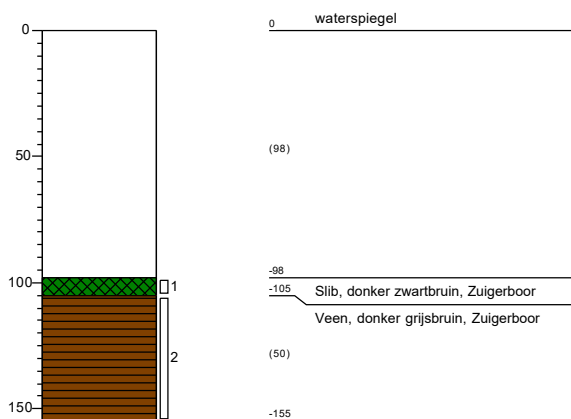
X: 100683,89  
Y: 478680,82  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel





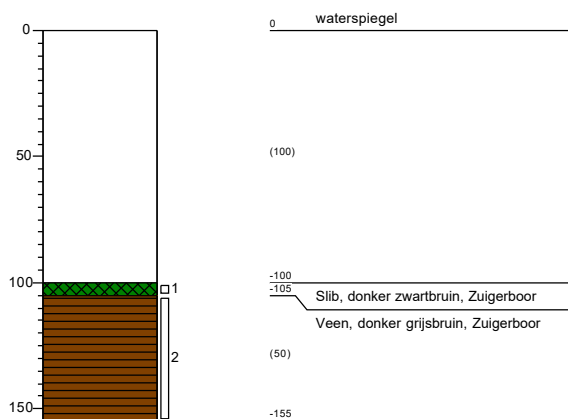
## Boring: WB.V2.01

X: 100447,72  
Y: 478768,42  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



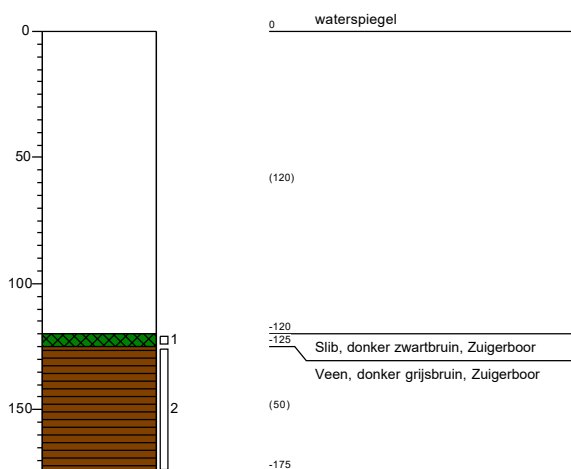
## Boring: WB.V2.02

X: 100481,40  
Y: 478754,11  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



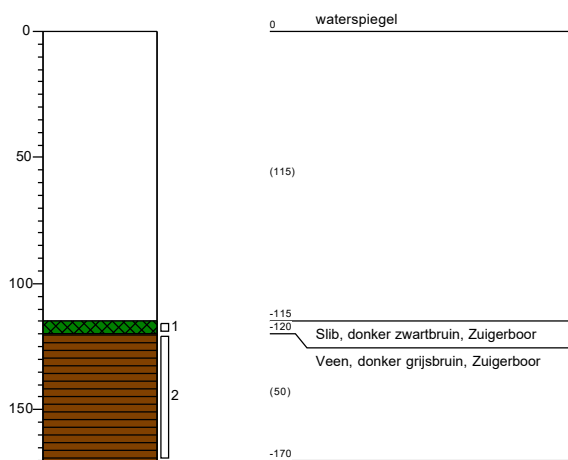
## Boring: WB.V2.03

X: 100512,98  
Y: 478737,64  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



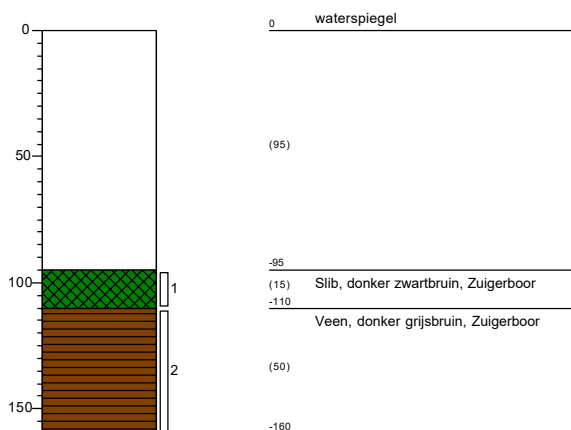
## Boring: WB.V2.04

X: 100543,03  
Y: 478723,07  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



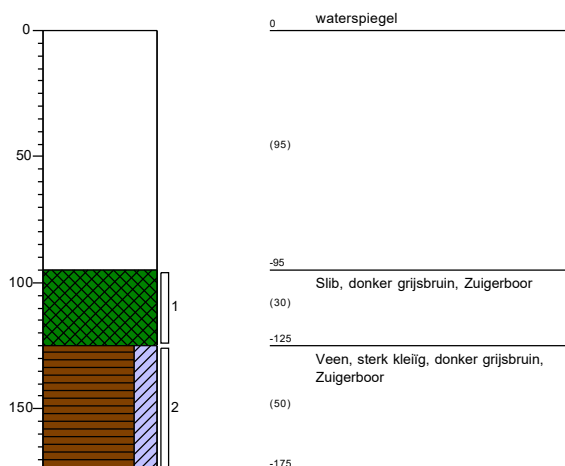
## Boring: WB.V2.05

X: 100573,18  
Y: 478705,91  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



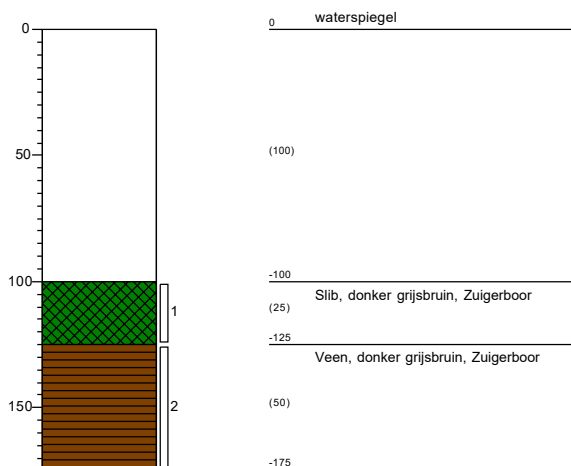
## Boring: WB.V2.06

X: 100605,53  
Y: 478690,94  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



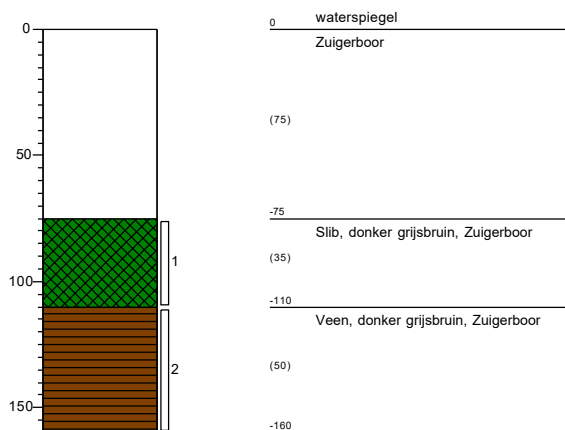
## Boring: WB.V2.07

X: 100638,55  
Y: 478676,86  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



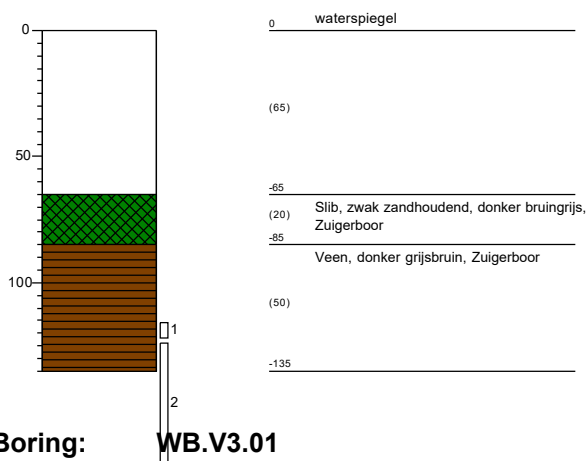
## Boring: WB.V2.08

X: 100669,58  
Y: 478661,23  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



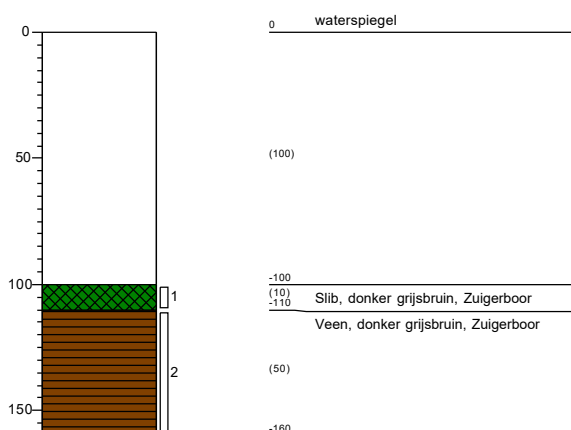
## Boring: WB.V2.09

X: 100530,29  
Y: 478755,82  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



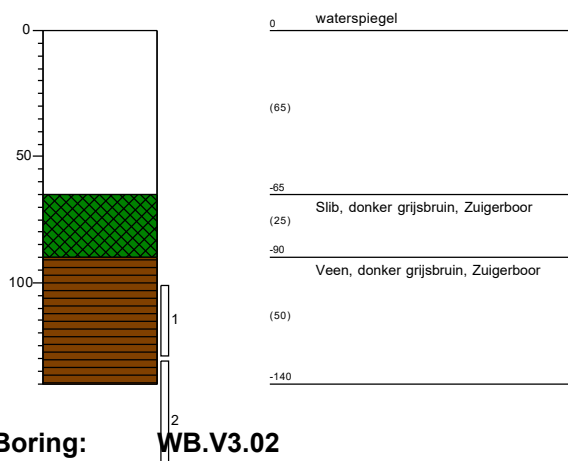
## Boring: WB.V3.01

X: 100774,13  
Y: 478776,13  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



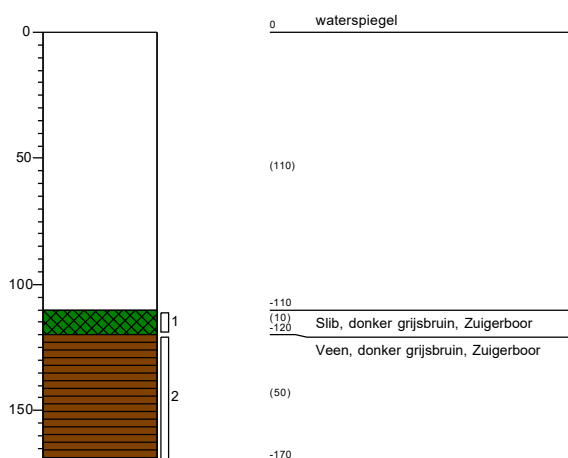
## Boring: WB.V2.10

X: 100581,81  
Y: 478731,34  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



## Boring: WB.V3.02

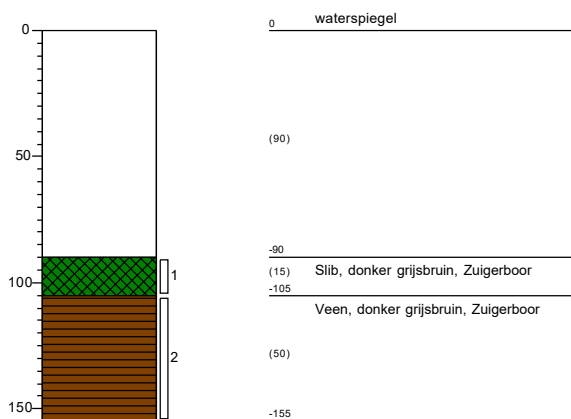
X: 100765,76  
Y: 478746,41  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel





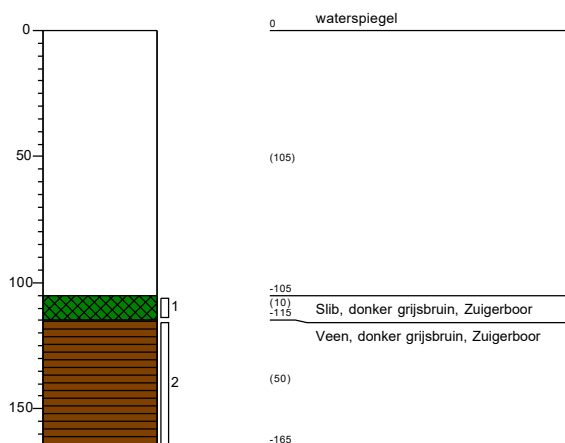
## Boring: WB.V3.03

X: 100756,52  
Y: 478717,13  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



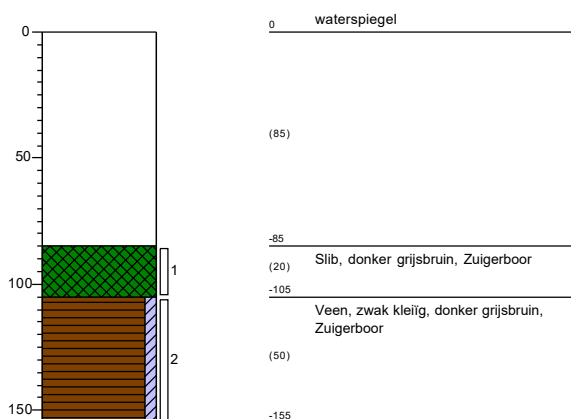
## Boring: WB.V3.04

X: 100744,86  
Y: 478686,54  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



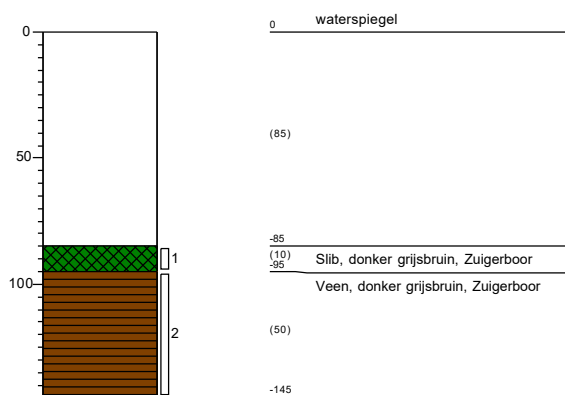
## Boring: WB.V3.05

X: 100732,31  
Y: 478656,61  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



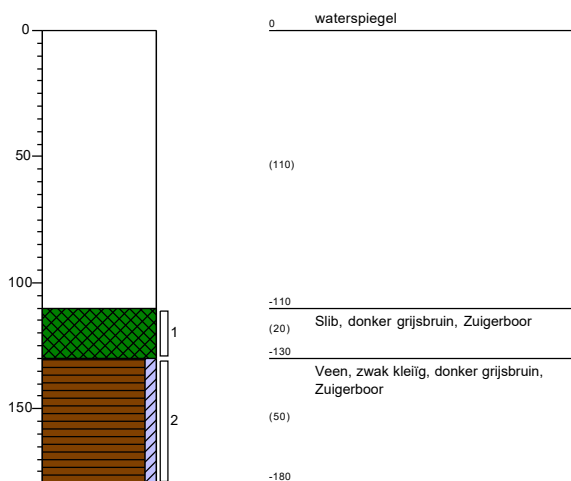
## Boring: WB.V3.06

X: 100718,88  
Y: 478626,02  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



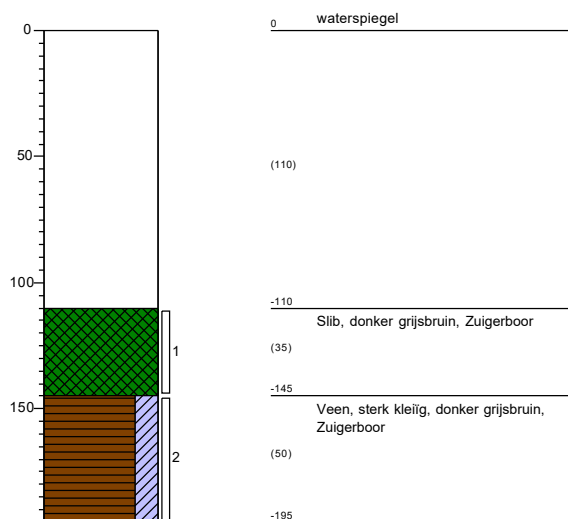
## Boring: WB.V3.07

X: 100712,06  
Y: 478596,53  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



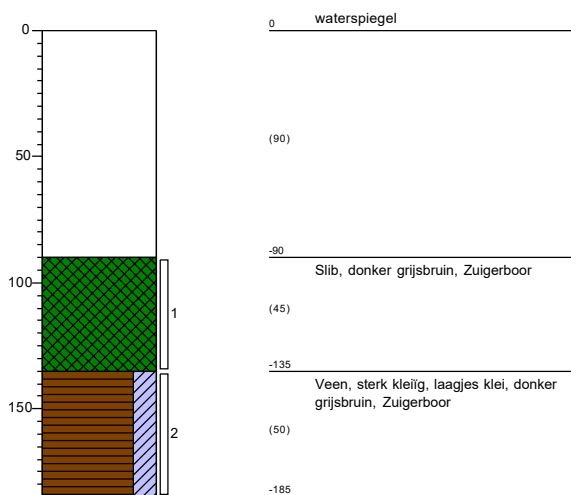
## Boring: WB.V3.08

X: 100717,56  
Y: 478573,19  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



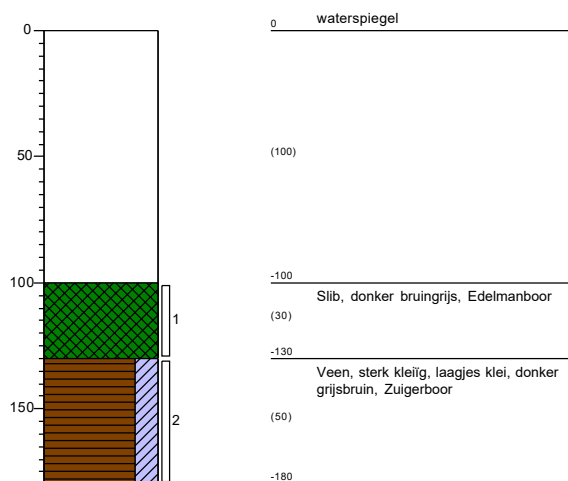
## Boring: WB.V3.09

X: 100747,05  
Y: 478562,63  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



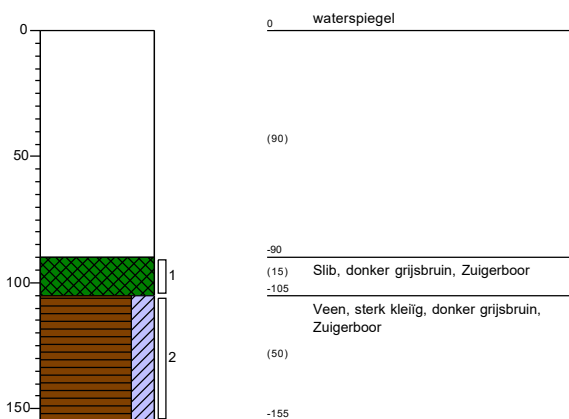
## Boring: WB.V3.10

X: 100767,30  
Y: 478581,55  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



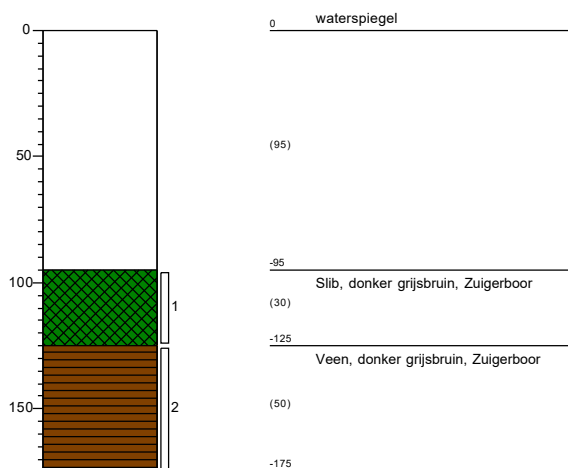
## Boring: WB.V4.01

X: 100812,42  
Y: 478577,81  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



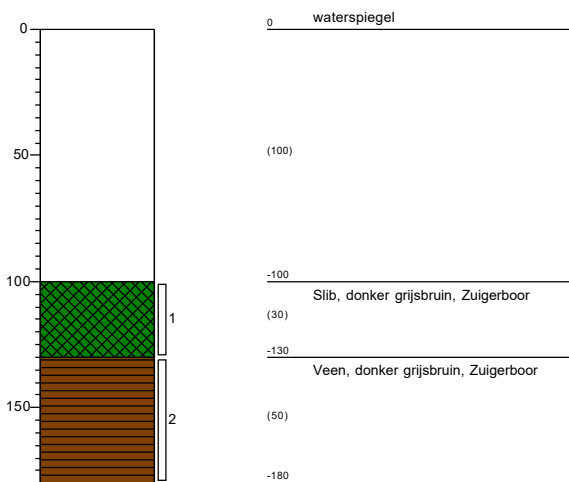
## Boring: WB.V4.02

X: 100858,65  
Y: 478561,97  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



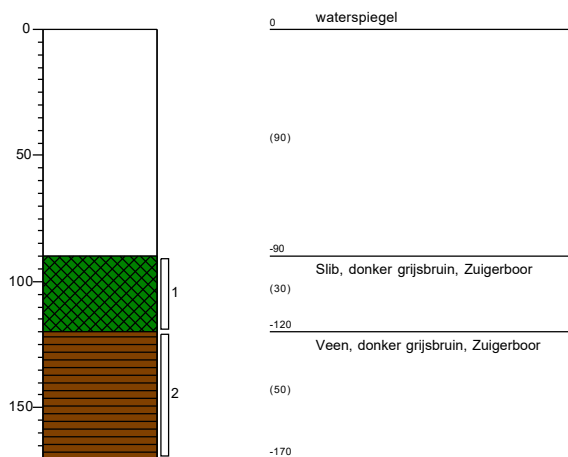
## Boring: WB.V4.03

X: 100903,55  
Y: 478542,60  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



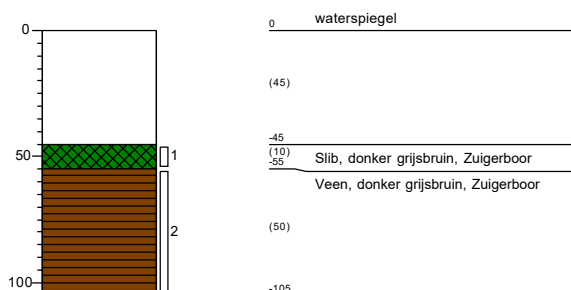
## Boring: WB.V4.04

X: 100949,98  
Y: 478520,59  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



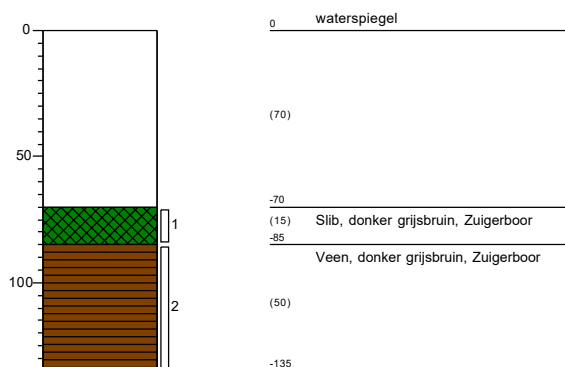
## Boring: WB.V4.05

X: 100992,91  
Y: 478496,15  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



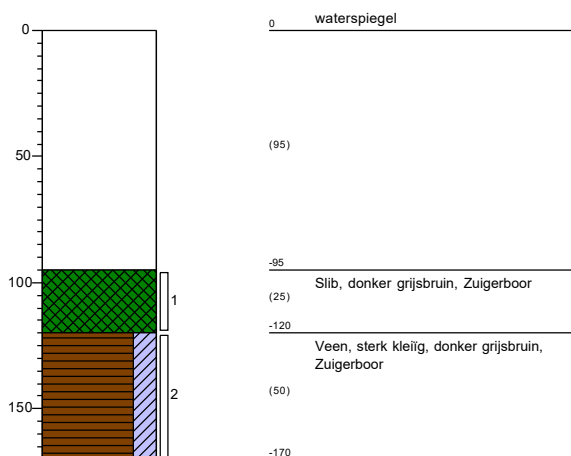
## Boring: WB.V4.06

X: 100985,64  
Y: 478539,07  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



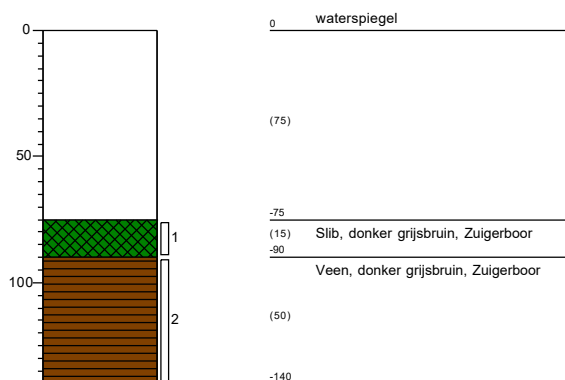
## Boring: WB.V4.07

X: 101008,75  
Y: 478581,77  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



## Boring: WB.V4.08

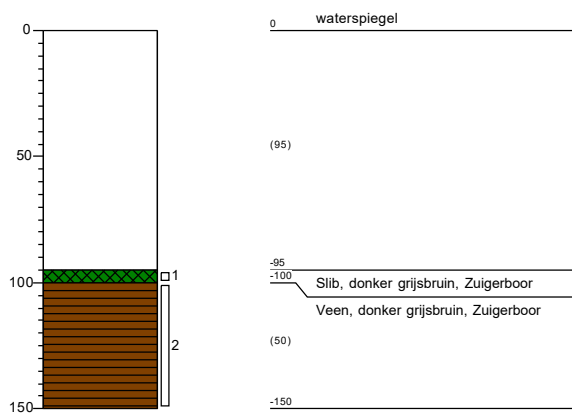
X: 101023,72  
Y: 478631,74  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel





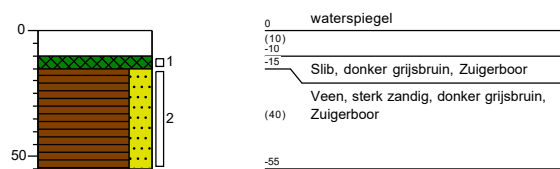
## Boring: WB.V4.09

X: 101025,26  
Y: 478685,66  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel



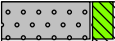
## Boring: WB.V4.10

X: 101022,62  
Y: 478534,02  
Datum: 29-1-2024  
Boormeester: Marco Voorbij  
Referentievlak: waterspiegel

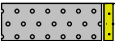


Legenda (conform NEN 5104)

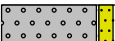
**grind**



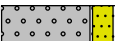
Grind, siltig



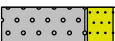
Grind, zwak zandig



Grind, matig zandig




Grind, sterk zandig




Grind, uiterst zandig


**zand**




Zand, kleiig




Zand, zwak siltig



Zand, matig siltig




Zand, sterk siltig




Zand, uiterst siltig


**veen**




Veen, mineraalarm




Veen, zwak kleiig



Veen, sterk kleiig




Veen, zwak zandig




Veen, sterk zandig


**klei**




Klei, zwak siltig




Klei, matig siltig




Klei, sterk siltig




Klei, uiterst siltig



Klei, zwak zandig




Klei, matig zandig




Klei, sterk zandig

**leem**




Leem, zwak zandig




Leem, sterk zandig

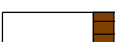
**overige toevoegingen**




zwak humeus



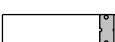
matig humeus




sterk humeus



zwak grindig




matig grindig




sterk grindig


**geur**




geen geur




zwakke geur



matige geur




sterke geur




uiterste geur


**olie**




geen olie-water reactie




zwakke olie-water reactie



matige olie-water reactie




sterke olie-water reactie




uiterste olie-water reactie


**p.i.d.-waarde**




>0




>1




>10



>100




>1000




>10000


**monsters**



geroerd monster




ongeroerd monster




volumering


**overig**




bijzonder bestanddeel




Gemiddeld hoogste grondwaterstand




grondwaterstand



Gemiddeld laagste grondwaterstand



slib



water

## **2.5    formuleren veldonderzoek P2001**

## FV11 Bodem veldwerkformulier uitvoer

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Projectnummer        | A4870                               |
| Projectlocatie       | Park de Vosse & Cerespark, Hillegom |
| Uitvoerend instantie | IDDS Milieu                         |

Gecertificeerde veldmedewerker:

| Datum    | Veldmedewerker(s) | Protocol van toepassing |
|----------|-------------------|-------------------------|
| 6-2-2024 | Marco Voorbij     | 2001                    |

Overige medewerkers:

| Assistenten                     |
|---------------------------------|
| Jacob Nugteren, Joost Rodenburg |

Contact/voorzorg/informatie/problemen:

| Vraag  | Ja / Nee | Toelichting |
|--|----------|-------------|
| Contact gehad met adviseur of projectleider? | Ja       |             |
| Voorinformatie correct en volledig?          | Ja       |             |
| Problemen opgetreden?                        | Nee      |             |

Boorplan:

| Vraag                         | Ja / Nee                         |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Is afgeweken van het boorplan | Ja (is verwerkt in Terrainindex) |
|                               |                                  |

Nummer pH/EC-lijst:

| Is er een peilbuis geplaatst? | Nummer pH/EC-lijst: |
|-------------------------------|---------------------|
| Ja                            | BL-319/LY-492       |



Asbest:

| Vraag                  | Ja / Nee |
|------------------------|----------|
| Is asbest aangetroffen | Nee      |
| Zo, aantal stukjes     |          |
| Bij welk boorpunt      |          |
| Getroffen maatregelen  |          |

Protocol:

| Vraag  | Ja / Nee |
|--|----------|
| Is het onderzoek volgens de aangegeven protocollen uitgevoerd? | Ja       |
| Indien afwijking geef toelichting.                             |          |

Opmerkingen:

—

Hierbij verklaren de erkend veldwerker en de projectleider:

- dat het onderzoek is uitgevoerd binnen de reikwijdte en conform de eisen van de BRL-SIKB 2000 en het daarbij behorende protocol 2001
- het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd. IDDS Milieu heeft geen belangen bij de resultaten van het uitgevoerde onderzoek. IDDS Milieu en haar medewerkers zijn geen eigenaar van de locatie of in de nabije toekomst te worden waar de veldwerkzaamheden worden uitgevoerd.
- Het procescertificaat van IDDS Milieu en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

## Ondertekening

|   |                           |                              |                         |
|---|---------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Erkend veldmedewerker   | 6-2-2024<br>Marco Voorbij | Geregistreerde projectleider | 7-2-2024<br>Haval Nazar |
| De formulieren zijn digitaal ondertekend. Het moment van tekenen, de data weergegeven in het formulier en de verificatie van de personen die hebben getekend zijn vastgelegd in het kwaliteitssysteem van IDDS. |                           |                              |                         |

## FV11 Bodem veldwerkformulier uitvoer

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Projectnummer        | A4870                               |
| Projectlocatie       | Park de Vosse & Cerespark, Hillegom |
| Uitvoerend instantie | IDDS Milieu                         |

Gecertificeerde veldmedewerker:

| Datum    | Veldmedewerker(s) | Protocol van toepassing |
|----------|-------------------|-------------------------|
| 8-2-2024 | Martin de Groote  | 2001                    |

Overige medewerkers:

| Assistenten     |
|-----------------|
| Joost Rodenburg |

Contact/voorzorg/informatie/problemen:

| Vraag  | Ja / Nee | Toelichting |
|--|----------|-------------|
| Contact gehad met adviseur of projectleider? | Ja       |             |
| Voorinformatie correct en volledig?          | Ja       |             |
| Problemen opgetreden?                        | Nee      |             |

Boorplan:

| Vraag                         | Ja / Nee |
|-------------------------------|----------|
| Is afgeweken van het boorplan | Nee      |
|                               |          |

Nummer pH/EC-lijst:

| Is er een peilbuis geplaatst? | Nummer pH/EC-lijst: |
|-------------------------------|---------------------|
| Ja                            | LH-874              |

Asbest:

| Vraag                  | Ja / Nee |
|------------------------|----------|
| Is asbest aangetroffen | Nee      |
| Zo, aantal stukjes     |          |
| Bij welk boorpunt      |          |
| Getroffen maatregelen  |          |

Protocol:

| Vraag  | Ja / Nee |
|--|----------|
| Is het onderzoek volgens de aangegeven protocollen uitgevoerd? | Ja       |
| Indien afwijking geef toelichting.                             |          |

Opmerkingen:

|      |
|------|
| Geen |
|------|

Hierbij verklaren de erkend veldwerker en de projectleider:

- dat het onderzoek is uitgevoerd binnen de reikwijdte en conform de eisen van de BRL-SIKB 2000 en het daarbij behorende protocol 2001
- het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd. IDDS Milieu heeft geen belangen bij de resultaten van het uitgevoerde onderzoek. IDDS Milieu en haar medewerkers zijn geen eigenaar van de locatie of in de nabije toekomst te worden waar de veldwerkzaamheden worden uitgevoerd.
- Het procescertificaat van IDDS Milieu en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

## Ondertekening

|   |                              |                              |                         |
|---|------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Erkend veldmedewerker   | 8-2-2024<br>Martin de Groote | Geregistreerde projectleider | 8-2-2024<br>Haval Nazar |
| De formulieren zijn digitaal ondertekend. Het moment van tekenen, de data weergegeven in het formulier en de verificatie van de personen die hebben getekend zijn vastgelegd in het kwaliteitssysteem van IDDS. |                              |                              |                         |

## **2.6    formuleren veldonderzoek P2002**



## FV21 Grondwatermonstername veldwerkformulier uitvoer

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Projectnummer        | A4870                               |
| Projectlocatie       | Park de Vosse & Cerespark, Hillegom |
| Uitvoerend instantie | IDDS Milieu                         |

Gecertificeerde veldmedewerker:

| Datum     | Veldmedewerker(s) | Protocol van toepassing |
|-----------|-------------------|-------------------------|
| 16-2-2024 | Jacob Nugteren    | 2002                    |

Overige medewerkers:

| Datum     | Assistenten    |
|-----------|----------------|
| 16-2-2024 | Jacob Nugteren |

Nummer pH/EC-lijst:

| Nummer |
|--------|
| LE-937 |

Contact/voorzorg/informatie/problemen:

| Vraag  | Ja / Nee | Toelichting |
|--|----------|-------------|
| Staat de peilbuis op de aangegeven plaats?   | Ja       |             |
| Contact gehad met adviseur of projectleider? | Ja       |             |
| Voorinformatie correct en volledig?          | Ja       |             |
| Problemen opgetreden?                        | Nee      |             |

Protocol:

| Vraag  | Ja / Nee |
|--|----------|
| Is het onderzoek volgens de aangegeven protocollen uitgevoerd? | Ja       |
| Indien afwijking geef toelichting.                             |          |

Opmerkingen:

|       |
|-------|
| Geen. |
|-------|

Hierbij verklaren de erkend veldwerker en de projectleider:

- dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd.

Het onderzoek is uitgevoerd conform de eisen van de BRL-SIKB2000 en het daarbij behorende protocol 2002

- het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd. IDDS Milieu heeft geen belangen bij de resultaten van het uitgevoerde onderzoek. IDDS Milieu en haar medewerkers zijn geen eigenaar van de locatie of in de nabije toekomst te worden waar de veldwerkzaamheden worden uitgevoerd.
- Het procescertificaat van IDDS Milieu en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Akkoord

## Ondertekening

|   |                             |                                 |                          |
|---|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Erkend<br>veldmedewerker  | 16-2-2024<br>Jacob Nugteren | Geregistreerde<br>projectleider | 16-2-2024<br>Haval Nazar |
| De formulieren zijn digitaal ondertekend. Het moment van tekenen, de data weergegeven in het formulier en de verificatie van de personen die hebben getekend zijn vastgelegd in het kwaliteitssysteem van IDDS. |                             |                                 |                          |

## **2.7    formuleren veldonderzoek P2003**

## FV31 Waterbodembeldwerkformulier uitvoer

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Projectnummer        | A4870                               |
| Projectlocatie       | Park de Vosse & Cerespark, Hillegom |
| Uitvoerend instantie | IDDS Milieu                         |

Gecertificeerde veldmedewerker:

| Datum     | Veldmedewerker(s) | Protocol van toepassing |
|-----------|-------------------|-------------------------|
| 29-1-2024 | Marco Voorbij     | 2003                    |

Overige medewerkers:

| Datum     | Assistenten     |
|-----------|-----------------|
| 29-1-2024 | Joost Rodenburg |

Contact/voorinformatie/problemen:

| Vraag  | Ja / Nee | Toelichting |
|--|----------|-------------|
| Contact gehad met adviseur of projectleider? | Ja       |             |
| Voorinformatie correct en volledig?          | Ja       |             |
| Problemen opgetreden?                        | Nee      |             |

Boorplan:

| Vraag                         | Ja / Nee |
|-------------------------------|----------|
| Is afgeweken van het boorplan | Nee      |
|                               |          |

Asbest:

| Vraag                  | Ja / Nee |
|------------------------|----------|
| Is asbest aangetroffen | Nee      |
| Zo, aantal stukjes     |          |
| Soort asbest           |          |
| Getroffen maatregelen  |          |

Protocol:

| Vraag  | Ja / Nee |
|--|----------|
| Is het onderzoek volgens de aangegeven protocollen uitgevoerd? | Ja       |
| Indien afwijking geef toelichting.                             |          |



## Opmerkingen:

—

Hierbij verklaren de erkend veldwerker en de projectleider:

- dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd.  
Het onderzoek is uitgevoerd conform de eisen van de BRL-SIKB2000 en het daarbij behorende protocol 2003
- het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd. IDDS Milieu heeft geen belangen bij de resultaten van het uitgevoerde onderzoek. IDDS Milieu en haar medewerkers zijn geen eigenaar van de locatie of in de nabije toekomst te worden waar de veldwerkzaamheden worden uitgevoerd.
- Het procescertificaat van IDDS Milieu en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.

Akkoord

## Ondertekening

|  |                            |                               |                          |
|--|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Erkend veldmedewerker  | 29-1-2024<br>Marco Voorbij | Geregistreeerde projectleider | 22-2-2024<br>Haval Nazar |
| <i>De formulieren zijn digitaal ondertekend. Het moment van tekenen, de data weergegeven in het formulier en de verificatie van de personen die hebben getekend zijn vastgelegd in het kwaliteitssysteem van IDDS.</i> |                            |                               |                          |

## **2.8    formuleren veldonderzoek P2018**



## FV41 Asbest veldwerkformulier uitvoer

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Projectnummer        | A4870                               |
| Projectlocatie       | Park de Vosse & Cerespark, Hillegom |
| Uitvoerend instantie | IDDS Milieu                         |

Gecertificeerde veldmedewerker:

| Datum    | Veldmedewerker(s) | Protocol van toepassing |
|----------|-------------------|-------------------------|
| 1-2-2024 | Jeroen Verkade    | 2018                    |

Overige medewerkers:

| Datum    | Assistenten       |
|----------|-------------------|
| 1-2-2024 | Martijn Handgraaf |

Contact/voorinformatie/problemen:

| Vraag  | Ja / Nee | Toelichting |
|--|----------|-------------|
| Contact gehad met adviseur of projectleider? | Ja       |             |
| Voorinformatie correct en volledig?          | Ja       |             |
| Problemen opgetreden?                        | Nee      |             |

Boorplan:

| Vraag                         | Ja / Nee |
|-------------------------------|----------|
| Is afgeweken van het boorplan | Nee      |
|                               |          |

| Vraag  | Antwoord     |                                   |
|--|--------------|-----------------------------------|
| Bodemvocht > 12%   | Ja           |                                   |
| Maatregelen bodemvocht <12%  |              |                                   |
| Neerslag   | Geen         |                                   |
| Zicht  | Meer dan 50m |                                   |
| Vrij zichtbaar maaiveld (vrij van verharding, waterplassen, vegetatie, etc.) | <25%         |                                   |
| Inspectie-efficiëntie  | < 50%        | Toelichting:<br>Hoog gras en berm |

Protocol:

| Vraag  | Ja / Nee |
|--|----------|
| Is het onderzoek volgens de aangegeven protocollen uitgevoerd? | Ja       |
| Indien afwijking geef toelichting.                             |          |

Opmerkingen:

|      |
|------|
| Geen |
|------|

|   |
|---|
| <p>Hierbij verklaren de erkend veldwerker en projectleider:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd.</li> </ul> <p>Het onderzoek is uitgevoerd conform de eisen van de BRL-SIKB2000 en het daarbij behorende protocol 2018</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd. IDDS Milieu heeft geen belangen bij de resultaten van het uitgevoerde onderzoek. IDDS Milieu en haar medewerkers zijn geen eigenaar van de locatie of in de nabije toekomst te worden waar de veldwerkzaamheden worden uitgevoerd.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Het procescertificaat van IDDS Milieu en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.</li> </ul>            |
| Akkoord   |

## Ondertekening

|   |                            |                              |                          |
|---|----------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Erkend veldmedewerker   | 1-2-2024<br>Jeroen Verkade | Geregistreerde projectleider | 22-2-2024<br>Haval Nazar |
| De formulieren zijn digitaal ondertekend. Het moment van tekenen, de data weergegeven in het formulier en de verificatie van de personen die hebben getekend zijn vastgelegd in het kwaliteitssysteem van IDDS. |                            |                              |                          |



## **2.9 veldmetingen grondwater**

## Flesgegevens

| <b>Meetpunt</b> | <b>Peilbuis</b> | <b>Watermonster</b> | <b>Fles</b> | <b>Barcode</b> | <b>Type</b> | <b>Gefilt.</b> |
|-----------------|-----------------|---------------------|-------------|----------------|-------------|----------------|
| A001 (Pb)       | 1               | A001 (Pb)-1-1       | 1           | G7203948       | FL          | Nee            |
|                 |                 |                     | 2           | B2113529       | FL          | Ja             |
| A002 (Pb)       | 1               | A002 (Pb)-1-1       | 1           | G7203945       | FL          | Nee            |
|                 |                 |                     | 2           | B2113542       | FL          | Ja             |
| A003 (Pb)       | 1               | A003 (Pb)-1-1       | 1           | G7203942       | FL          | Nee            |
|                 |                 |                     | 2           | B2113536       | FL          | Ja             |
| A004 (Pb)       | 1               | A004 (Pb)-1-1       | 1           | G7205106       | FL          | Nee            |
|                 |                 |                     | 2           | B2113533       | FL          | Ja             |
|                 |                 |                     | 3           | B6428529       | FL          | Nee            |
| A005 (Pb)       | 1               | A005 (Pb)-1-1       | 1           | G7203950       | FL          | Nee            |
|                 |                 |                     | 2           | B2113550       | FL          | Ja             |
| A006 (Pb)       | 1               | A006 (Pb)-1-1       | 1           | G7205096       | FL          | Nee            |
|                 |                 |                     | 2           | B2113549       | FL          | Ja             |
| A007 (Pb)       | 1               | A007 (Pb)-1-1       | 1           | G7203941       | FL          | Nee            |
|                 |                 |                     | 2           | B2113530       | FL          | Ja             |
| B001 (Pb)       | 1               | B001 (Pb)-1-1       | 1           | G7203946       | FL          | Nee            |
|                 |                 |                     | 2           | B2113528       | FL          | Ja             |

## Watermonstergegevens

| <b>Meetpunt</b>                        | <b>A001 (Pb)</b>     | <b>Peilbuis</b> | <b>1 (150-250)</b> |
|--|----------------------|-----------------|--------------------|
|  | <b>Watermonsters</b> |                 |                    |
|  | <b>A001 (Pb)-1-1</b> |                 |                    |
| Datum                                  | 16-2-2024            |                 |                    |
| Monsternemer                           | Jacob Nugteren       |                 |                    |
| Afpompdebiet monstername (l/min)       | 0.15 l/min           |                 |                    |
| Belucht                                | Nee                  |                 |                    |
| Geleidbaarheid stabiel                 | 1060 µS/cm           |                 |                    |
| Grondwaterstand (cm) (voor voerpompen) | 36 cm                |                 |                    |
| Grondwaterstand na monstername(cm)     | 119 cm               |                 |                    |
| Helderheid                             | helder               |                 |                    |
| Kleur                                  | kleurloos            |                 |                    |
| Kleurintensiteit                       | neutraal             |                 |                    |
| Opbrengst                              | matig                |                 |                    |
| Ref. vlak grondwaterstand              | Maaiveld             |                 |                    |
| Temperatuur stabiel                    | 9.7 °C               |                 |                    |
| Troebelheid monster                    | 4.5 NTU              |                 |                    |
| Voorpompen                             | 3.1 l                |                 |                    |
| Zuurgraad stabiel                      | 6.78                 |                 |                    |

| <b>Meetpunt</b>                        | <b>A002 (Pb)</b>     | <b>Peilbuis</b> | <b>1 (150-250)</b> |
|--|----------------------|-----------------|--------------------|
|  | <b>Watermonsters</b> |                 |                    |
|  | <b>A002 (Pb)-1-1</b> |                 |                    |
| Datum                                  | 16-2-2024            |                 |                    |
| Monsternemer                           | Jacob Nugteren       |                 |                    |
| Afpompdebiet monstername (l/min)       | 0.15 l/min           |                 |                    |
| Belucht                                | Nee                  |                 |                    |
| Bijkleur                               | Transparant          |                 |                    |
| Geleidbaarheid stabiel                 | 1830 µS/cm           |                 |                    |
| Grondwaterstand (cm) (voor voerpompen) | 5 cm                 |                 |                    |
| Grondwaterstand na monstername(cm)     | 38 cm                |                 |                    |
| Helderheid                             | bijna helder         |                 |                    |
| Kleur                                  | bruin                |                 |                    |
| Kleurintensiteit                       | licht                |                 |                    |
| Opbrengst                              | goed                 |                 |                    |
| Ref. vlak grondwaterstand              | Maaiveld             |                 |                    |
| Temperatuur stabiel                    | 10.1 °C              |                 |                    |
| Troebelheid monster                    | 11.37 NTU            |                 |                    |
| Voorpompen                             | 4 l                  |                 |                    |
| Zuurgraad stabiel                      | 6.33                 |                 |                    |

| <b>Meetpunt</b>                        | <b>A003 (Pb)</b>     | <b>Peilbuis</b> | <b>1 (150-250)</b> |
|--|----------------------|-----------------|--------------------|
|  | <b>Watermonsters</b> |                 |                    |
|  | <b>A003 (Pb)-1-1</b> |                 |                    |
| Datum                                  | 16-2-2024            |                 |                    |
| Monsternemer                           | Jacob Nugteren       |                 |                    |
| Afpompdebiet monstername (l/min)       | 0.15 l/min           |                 |                    |
| Belucht                                | Nee                  |                 |                    |
| Bijkleur                               | Transparant          |                 |                    |
| Geleidbaarheid stabiel                 | 810 µS/cm            |                 |                    |
| Grondwaterstand (cm) (voor voerpompen) | 8 cm                 |                 |                    |
| Grondwaterstand na monstername(cm)     | 40 cm                |                 |                    |
| Helderheid                             | bijna helder         |                 |                    |
| Kleur                                  | bruin                |                 |                    |
| Kleurintensiteit                       | licht                |                 |                    |
| Opbrengst                              | goed                 |                 |                    |
| Ref. vlak grondwaterstand              | Maaiveld             |                 |                    |
| Temperatuur stabiel                    | 9.6 °C               |                 |                    |
| Troebelheid monster                    | 14.46 NTU            |                 |                    |
| Voorpompen                             | 3.5 l                |                 |                    |
| Zuurgraad stabiel                      | 6.18                 |                 |                    |

| <b>Meetpunt</b>                        | <b>A004 (Pb)</b>     | <b>Peilbuis</b> | <b>1 (200-300)</b> |
|--|----------------------|-----------------|--------------------|
|  | <b>Watermonsters</b> |                 |                    |
|  | <b>A004 (Pb)-1-1</b> |                 |                    |
| Datum                                  | 16-2-2024            |                 |                    |
| Monsternemer                           | Jacob Nugteren       |                 |                    |
| Afpompdebiet monstername (l/min)       | 0.15 l/min           |                 |                    |
| Belucht                                | Nee                  |                 |                    |
| Geleidbaarheid stabiel                 | 1730 µS/cm           |                 |                    |
| Grondwaterstand (cm) (voor voerpompen) | 55 cm                |                 |                    |
| Grondwaterstand na monstername(cm)     | 114 cm               |                 |                    |
| Helderheid                             | helder               |                 |                    |
| Kleur                                  | kleurloos            |                 |                    |
| Kleurintensiteit                       | neutraal             |                 |                    |
| Opbrengst                              | matig                |                 |                    |
| Ref. vlak grondwaterstand              | Maaiveld             |                 |                    |
| Temperatuur stabiel                    | 10.5 °C              |                 |                    |
| Troebelheid monster                    | 9.09 NTU             |                 |                    |
| Voorpompen                             | 3.1 l                |                 |                    |
| Zuurgraad stabiel                      | 6.59                 |                 |                    |



| <b>Meetpunt</b>                        | <b>A005 (Pb)</b>     | <b>Peilbuis</b> | <b>1 (120-220)</b> |
|--|----------------------|-----------------|--------------------|
|  | <b>Watermonsters</b> |                 |                    |
|  | <b>A005 (Pb)-1-1</b> |                 |                    |
| Datum                                  | 16-2-2024            |                 |                    |
| Monsternemer                           | Jacob Nugteren       |                 |                    |
| Afpompdebiet monstername (l/min)       | 0.15 l/min           |                 |                    |
| Belucht                                | Nee                  |                 |                    |
| Geleidbaarheid stabiel                 | 119 µS/cm            |                 |                    |
| Grondwaterstand (cm) (voor voerpompen) | 22 cm                |                 |                    |
| Grondwaterstand na monstername(cm)     | 42 cm                |                 |                    |
| Helderheid                             | bijna helder         |                 |                    |
| Kleur                                  | kleurloos            |                 |                    |
| Kleurintensiteit                       | neutraal             |                 |                    |
| Opbrengst                              | matig                |                 |                    |
| Ref. vlak grondwaterstand              | Maaiveld             |                 |                    |
| Temperatuur stabiel                    | 9.1 °C               |                 |                    |
| Troebelheid monster                    | 12.35 NTU            |                 |                    |
| Voerpompen                             | 3.1 l                |                 |                    |
| Zuurgraad stabiel                      | 7.02                 |                 |                    |

| <b>Meetpunt</b>                        | <b>A006 (Pb)</b>     | <b>Peilbuis</b> | <b>1 (150-250)</b> |
|--|----------------------|-----------------|--------------------|
|  | <b>Watermonsters</b> |                 |                    |
|  | <b>A006 (Pb)-1-1</b> |                 |                    |
| Datum                                  | 16-2-2024            |                 |                    |
| Monsternemer                           | Jacob Nugteren       |                 |                    |
| Afpompdebiet monstername (l/min)       | 0.1 l/min            |                 |                    |
| Belucht                                | Nee                  |                 |                    |
| Geleidbaarheid stabiel                 | 1660 µS/cm           |                 |                    |
| Grondwaterstand (cm) (voor voerpompen) | 37 cm                |                 |                    |
| Grondwaterstand na monstername(cm)     | 124 cm               |                 |                    |
| Helderheid                             | bijna helder         |                 |                    |
| Kleur                                  | kleurloos            |                 |                    |
| Kleurintensiteit                       | neutraal             |                 |                    |
| Opbrengst                              | slecht               |                 |                    |
| Ref. vlak grondwaterstand              | Maaiveld             |                 |                    |
| Temperatuur stabiel                    | 9.5 °C               |                 |                    |
| Troebelheid monster                    | 12.38 NTU            |                 |                    |
| Voerpompen                             | 3.1 l                |                 |                    |
| Zuurgraad stabiel                      | 6.8                  |                 |                    |

| <b>Meetpunt</b>                        | <b>A007 (Pb)</b>  | <b>Peilbuis</b> | <b>1 (100-200)</b> |
|--|---|-----------------|--------------------|
|  | <b>Watermonsters</b>  |                 |                    |
|  | <b>A007 (Pb)-1-1</b>  |                 |                    |
| Datum                                  | 16-2-2024   |                 |                    |
| Opmerking                              | Peilbuis staat onder (gestegen) grondwaterniveau. Straatpot eerst leeggepompt, water komt vanuit peilbuis omhoog. |                 |                    |
| Monsternemer                           | Jacob Nugteren  |                 |                    |
| Afpompdebiet monstername (l/min)       | 0.2 l/min   |                 |                    |
| Belucht                                | Nee   |                 |                    |
| Geleidbaarheid stabiel                 | 730 $\mu$ S/cm  |                 |                    |
| Grondwaterstand (cm) (voor voerpompen) | 3 cm  |                 |                    |
| Grondwaterstand na monstername(cm)     | 5 cm  |                 |                    |
| Helderheid                             | bijna helder  |                 |                    |
| Kleur                                  | kleurloos   |                 |                    |
| Kleurintensiteit                       | neutraal  |                 |                    |
| Opbrengst                              | goed  |                 |                    |
| Ref. vlak grondwaterstand              | Maaiveld  |                 |                    |
| Temperatuur stabiel                    | 8.6 °C  |                 |                    |
| Troebelheid monster                    | 23.8 NTU  |                 |                    |
| Voorpompen                             | 4.8 l   |                 |                    |
| Zuurgraad stabiel                      | 7.06  |                 |                    |

| <b>Meetpunt</b>                        | <b>B001 (Pb)</b>   | <b>Peilbuis</b> | <b>1 (150-250)</b> |
|--|--|-----------------|--------------------|
|  | <b>Watermonsters</b>   |                 |                    |
|  | <b>B001 (Pb)-1-1</b>   |                 |                    |
| Datum                                  | 16-2-2024  |                 |                    |
| Opmerking                              | Mogelijke drijfslaag aanwezig, licht filmpje op water. Waarschijnlijk humuszuren |                 |                    |
| Monsternemer                           | Jacob Nugteren   |                 |                    |
| Afpompdebiet monstername (l/min)       | 0.2 l/min  |                 |                    |
| Belucht                                | Nee  |                 |                    |
| Bijkleur                               | Transparant  |                 |                    |
| Geleidbaarheid stabiel                 | 2500 $\mu$ S/cm  |                 |                    |
| Grondwaterstand (cm) (voor voerpompen) | 15 cm  |                 |                    |
| Grondwaterstand na monstername(cm)     | 40 cm  |                 |                    |
| Helderheid                             | bijna helder   |                 |                    |
| Kleur                                  | bruin  |                 |                    |
| Kleurintensiteit                       | licht  |                 |                    |
| Opbrengst                              | goed   |                 |                    |
| Ref. vlak grondwaterstand              | Maaiveld   |                 |                    |
| Temperatuur stabiel                    | 9.6 °C   |                 |                    |
| Troebelheid monster                    | 10.88 NTU  |                 |                    |
| Voorpompen                             | 3.5 l  |                 |                    |
| Zuurgraad stabiel                      | 6.29   |                 |                    |

### **3.     Laboratoriumonderzoek asfaltconstructie**

---

- 3.1    overzicht monster- en analyseselectie
- 3.2    certificaat asfalt, constructie en marker
- 3.3    certificaten asfalt, teerhoudendheid
- 3.4    certificaat puin, asbest
- 3.5    certificaat puin, samenstelling en uitloging
- 3.6    certificaat grond direct onder asfaltconstructie

### **3.1    overzicht monster- en analyseselectie**



## Asfaltconstructies

---

### Asfalt veldjes oostelijk Weerlaan

| Monster           | Traject<br>(m -mv) | monstertrajecten<br>(m -mv)                           | Analysepakket             |
|-------------------|--------------------|---|---------------------------|
| ASF.001 (A245)-1  | 0,00 - 0,20        | ASF.001 (A245) (0,00 - 0,20)                          | PAK marker incl Laagdikte |
| ASF.002 (A006)-1  | 0,00 - 0,12        | ASF.002 (A006) (0,00 - 0,12)                          | PAK marker incl Laagdikte |
| ASF.003-1         | 0,00 - 0,13        | ASF.003 (0,00 - 0,13)                                 | PAK marker incl Laagdikte |
| ASF.PAK.001.1     | 0,00 - 0,20        | ASF.001 (A245) (0,00 - 0,20)                          | PAK (10 VROM)             |
| ASF.PAK.001.2     | 0,00 - 0,20        | ASF.001 (A245) (0,00 - 0,20)                          | PAK (10 VROM)             |
| ASF.PAK.002/003.1 | 0,00 - 0,13        | ASF.002 (A006) (0,00 - 0,12)<br>ASF.003 (0,00 - 0,13) | PAK (10 VROM)             |
| ASF.PAK.002/003.2 | 0,00 - 0,13        | ASF.002 (A006) (0,00 - 0,12)<br>ASF.003 (0,00 - 0,13) | PAK (10 VROM)             |

### Asfalt paden westelijk Weerlaan

| Monster           | Traject<br>(m -mv) | monstertrajecten<br>(m -mv)                           | Analysepakket             |
|-------------------|--------------------|---|---------------------------|
| ASF.004-1         | 0,00 - 0,15        | ASF.004 (0,00 - 0,15)                                 | PAK marker incl Laagdikte |
| ASF.005 (A217)-1  | 0,00 - 0,10        | ASF.005 (A217) (0,00 - 0,10)                          | PAK marker incl Laagdikte |
| ASF.006-1         | 0,00 - 0,11        | ASF.006 (0,00 - 0,11)                                 | PAK marker incl Laagdikte |
| ASF.007-1         | 0,00 - 0,08        | ASF.007 (0,00 - 0,08)                                 | PAK marker incl Laagdikte |
| ASF.008 (A224)-1  | 0,00 - 0,09        | ASF.008 (A224) (0,00 - 0,09)                          | PAK marker incl Laagdikte |
| ASF.PAK.004.1     | 0,00 - 0,15        | ASF.004 (0,00 - 0,15)                                 | PAK (10 VROM)             |
| ASF.PAK.007/008.1 | 0,00 - 0,09        | ASF.007 (0,00 - 0,08)<br>ASF.008 (A224) (0,00 - 0,09) | PAK (10 VROM)             |

### Asfalt brughoofd dijk Ringvaart

| Monster  | Traject<br>(m -mv) | monstertrajecten<br>(m -mv) | Analysepakket |
|----------|--------------------|-----------------------------|---------------|
| ASF.A255 | 0,00 - 0,05        | A255 (0,00 - 0,05)          | PAK (10 VROM) |

## Puinfundatie en grond oostelijk Weerlaan

| Monster        | Traject<br>(m -mv) | monstertrajecten<br>(m -mv)                           | Analysepakket          |
|----------------|--------------------|---|------------------------|
| ASF.PU.ASB.001 | 0,12 - 0,50        | ASF.002 (A006) (0,12 - 0,30)<br>ASF.003 (0,13 - 0,50) | Puin: 25-27.5 kg       |
| ASF.PU.001     | 0,12 - 0,50        | ASF.002 (A006) (0,12 - 0,30)<br>ASF.003 (0,13 - 0,50) | CEN1 en 10699 en 4495C |

## Puinfundatie westelijk Weerlaan

| Monster        | Traject<br>(m -mv) | monstertrajecten<br>(m -mv)   | Analysepakket          |
|----------------|--------------------|---|------------------------|
| ASF.PU.ASB.002 | 0,08 - 0,70        | ASF.004 (0,15 - 0,28)<br>ASF.005 (A217) (0,10 - 0,30)<br>ASF.006 (0,11 - 0,30)<br>ASF.007 (0,08 - 0,30)<br>ASF.008 (A224) (0,09 - 0,70) | Puin: 25-27.5 kg       |
| ASF.PU.002     | 0,08 - 0,70        | ASF.004 (0,15 - 0,28)<br>ASF.005 (A217) (0,10 - 0,30)<br>ASF.006 (0,11 - 0,30)<br>ASF.007 (0,08 - 0,30)<br>ASF.008 (A224) (0,09 - 0,70) | CEN1 en 10699 en 4495C |

## Grond direct onder asfaltconstructies

| monster-nummer | Traject<br>(m -mv) | monstertrajecten<br>(m -mv)   | Analysepakket               |
|----------------|--------------------|---|-----------------------------|
| ASF.GR.M1      | 0,30 - 0,80        | A006 (Pb) (0,30 - 0,80)<br>A245 (0,30 - 0,80)   | Standaardpakket incl. lu/os |
| ASF.GR.M2      | 0,28 - 0,90        | A217 (0,40 - 0,90)<br>ASF.004 (0,28 - 0,78)<br>ASF.006 (0,30 - 0,80)<br>ASF.007 (0,30 - 0,80) | Standaardpakket incl. lu/os |

### **3.2    certificaat asfalt, constructie en marker**

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.  
Bart Noyons  
Postbus 126  
2200 AC NOORDWIJK

Blad 1 van 14

Uw projectnaam : Park de Vosse & Cerespark, Hillegom  
Uw projectnummer : A4870  
SGS rapportnummer : 14021621, versienummer: 1.

Rotterdam, 16-02-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project A4870. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 14 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster  
Business Unit Manager

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14021621 - 1

Orderdatum 06-02-2024

Startdatum 06-02-2024

Rapportagedatum 16-02-2024

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie                    |  |  |  |  |  |
|--------|--------------|--|--|--|--|--|--|
| 001    | Asfalt       | ASF.001 (A245)-1 ASF.001 (A245) (0-20) |  |  |  |  |  |
| 002    | Asfalt       | ASF.002 (A006)-1 ASF.002 (A006) (0-12) |  |  |  |  |  |
| 003    | Asfalt       | ASF.003-1 ASF.003 (0-13)               |  |  |  |  |  |
| 004    | Asfalt       | ASF.004-1 ASF.004 (0-15)               |  |  |  |  |  |
| 005    | Asfalt       | ASF.005 (A217)-1 ASF.005 (A217) (0-10) |  |  |  |  |  |

| Analyse                      | Eenheid | Q | 001               | 002               | 003               | 004               | 005              |
|------------------------------|---------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Laagdikte bepaling           | -       | Q | zie bijlage       | zie bijlage       | zie bijlage       | zie bijlage       | zie bijlage      |
| Schade                       | -       | Q | ja                | ja                | ja                | ja                | nee              |
| PAK-Detector (Fluorescentie) | -       | Q | nee <sup>1)</sup> | nee <sup>1)</sup> | nee <sup>1)</sup> | nee <sup>1)</sup> | ja <sup>1)</sup> |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :





## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14021621 - 1

Orderdatum

06-02-2024

Startdatum

06-02-2024

Rapportagedatum

16-02-2024

## Voetnoten

1

Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW 2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14021621 - 1

Orderdatum 06-02-2024

Startdatum 06-02-2024

Rapportagedatum 16-02-2024

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie                   |  |  |  |  |
|--------|--------------|---------------------------------------|--|--|--|--|
| 006    | Asfalt       | ASF.006-1 ASF.006 (0-11)              |  |  |  |  |
| 007    | Asfalt       | ASF.007-1 ASF.007 (0-8)               |  |  |  |  |
| 008    | Asfalt       | ASF.008 (A224)-1 ASF.008 (A224) (0-9) |  |  |  |  |

| Analyse                      | Eenheid | Q | 006              | 007               | 008               |
|------------------------------|---------|---|------------------|-------------------|-------------------|
| Laagdikte bepaling           | -       | Q | zie bijlage      | zie bijlage       | zie bijlage       |
| Schade                       | -       | Q | ja               | nee               | nee               |
| PAK-Detector (Fluorescentie) | -       | Q | ja <sup>1)</sup> | nee <sup>1)</sup> | nee <sup>1)</sup> |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14021621 - 1

Orderdatum 06-02-2024

Startdatum 06-02-2024

Rapportagedatum 16-02-2024

### Voetnoten

1

Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW 2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14021621 - 1

Orderdatum

06-02-2024

Startdatum

06-02-2024

Rapportagedatum

16-02-2024

| Analyse                      | Monstersoort | Relatie tot norm                        |  |  |
|------------------------------|--------------|---|--|--|
| Laagdikte bepaling           | Asfalt       | RAW 2015 proef 77.1 RAW 2020 proef 77.1 |  |  |
| Schade                       | Asfalt       | Idem                                    |  |  |
| PAK-Detector (Fluorescentie) | Asfalt       | RAW 2015 proef 77.2 RAW 2020 proef 77.2 |  |  |

| Monster | Barcode   | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|-----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | 0172953AM | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 002     | 0172935AM | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 003     | 0172954AM | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 004     | 0172938AM | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 005     | 0172939AM | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 006     | 0172952AM | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 007     | 0172951AM | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 008     | 0172934AM | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |

Paraaf :



Versie 2.11

Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

|                     |   |
|---------------------|---|
| Monsteromschrijving | ASF.001 (A245)-1<br>ASF.001 (A245) (0-20) |
| Opdrachtnummer      | 14021621-001                              |
| Datum               | 16-02-24                                  |

## Funderingsparij

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Funderingsmateriaal | n.v.t |
| Laag fundering (mm) | n.v.t |
| Paraaf              | haho  |

## Profiel foto



|              |   |
|--------------|---|
| Aantal lagen | 4 |
|--------------|---|

| Laagnummer | Soort asfalt | Opmerking       | Cumulatieve laagdikte meting (mm) | Gemiddelde dikte laag (mm) | Fluorescentie Ja / Nee | Fluorescentie positief gebied (mm) |
|------------|--------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 1          | DAB 00/8     |                 | 39                                | 39                         | Nee                    | -                                  |
| 2          | STAB 0/22    |                 | 85                                | 46                         | Nee                    | -                                  |
| 3          | STAB 0/16    | Samenstelling 1 | 133                               | 48                         | Nee                    | -                                  |
| 4          | STAB 0/16    | Samenstelling 2 | 195                               | 62                         | Nee                    | -                                  |



Versie 2.11

Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

|                     |   |
|---------------------|---|
| Monsteromschrijving | ASF.002 (A006)-1<br>ASF.002 (A006) (0-12) |
| Opdrachtnummer      | 14021621-002                              |
| Datum               | 16-02-24                                  |

## Funderingsparij

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Funderingsmateriaal | n.v.t |
| Laag fundering (mm) | n.v.t |
| Paraaf              | haho  |

## Profiel foto



|              |   |
|--------------|---|
| Aantal lagen | 4 |
|--------------|---|

| Laagnummer | Soort asfalt | Opmerking       | Cumulatieve laagdikte meting (mm) | Gemiddelde dikte laag (mm) | Fluorescentie Ja / Nee | Fluorescentie positief gebied (mm) |
|------------|--------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 1          | DAB 00/8     | Samenstelling 1 | 15                                | 15                         | Nee                    | -                                  |
| 2          | STAB 0/16    |                 | 38                                | 23                         | Nee                    | -                                  |
| 3          | DAB 00/8     | Samenstelling 2 | 63                                | 25                         | Nee                    | -                                  |
| 4          | GAB 0/16     |                 | 123                               | 60                         | Nee                    | -                                  |

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Monsteromschrijving | ASF.003-1 ASF.003 (0-13) |
| Opdrachtnummer      | 14021621-003             |
| Datum               | 16-02-24                 |

## Funderingsparij

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Funderingsmateriaal | Gebonden slakken |
| Laag fundering (mm) | 12               |
| Paraaf              | haho             |

## Profiel foto



|              |   |
|--------------|---|
| Aantal lagen | 4 |
|--------------|---|

| Laagnummer | Soort asfalt | Opmerking       | Cumulatieve laagdikte meting (mm) | Gemiddelde dikte laag (mm) | Fluorescentie Ja / Nee | Fluorescentie positief gebied (mm) |
|------------|--------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 1          | DAB 00/8     |                 | 43                                | 43                         | Nee                    | -                                  |
| 2          | GAB 0/16     | Samenstelling 1 | 81                                | 38                         | Nee                    | -                                  |
| 3          | GAB 0/16     | Samenstelling 2 | 139                               | 58                         | Nee                    | -                                  |
| 4          | Fundering    |                 | 151                               | 12                         | Nee                    | -                                  |

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Monsteromschrijving | ASF.004-1 ASF.004 (0-15) |
| Opdrachtnummer      | 14021621-004             |
| Datum               | 16-02-24                 |

## Funderingsparij

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Funderingsmateriaal | n.v.t |
| Laag fundering (mm) | n.v.t |
| Paraaf              | haho  |

## Profiel foto



|              |   |
|--------------|---|
| Aantal lagen | 3 |
|--------------|---|

| Laagnummer | Soort asfalt | Opmerking | Cumulatieve laagdikte<br>meting (mm) | Gemiddelde<br>dikte laag (mm) | Fluorescentie<br>Ja / Nee | Fluorescentie<br>positief gebied (mm) |
|------------|--------------|-----------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| 1          | STAB 0/16    |           | 25                                   | 25                            | Nee                       | -                                     |
| 2          | DAB 00/8     |           | 67                                   | 42                            | Nee                       | -                                     |
| 3          | GAB 0/16     |           | 137                                  | 70                            | Nee                       | -                                     |

Versie 2.11

Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

|                     |   |
|---------------------|---|
| Monsteromschrijving | ASF.005 (A217)-1<br>ASF.005 (A217) (0-10) |
| Opdrachtnummer      | 14021621-005                              |
| Datum               | 16-02-24                                  |

## Funderingsparij

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Funderingsmateriaal | n.v.t |
| Laag fundering (mm) | n.v.t |
| Paraaf              | haho  |

## Profiel foto



|              |   |
|--------------|---|
| Aantal lagen | 2 |
|--------------|---|

| Laagnummer | Soort asfalt | Opmerking       | Cumulatieve laagdikte meting (mm) | Gemiddelde dikte laag (mm) | Fluorescentie Ja / Nee | Fluorescentie positief gebied (mm) |
|------------|--------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 1          | DAB 00/8     | Samenstelling 1 | 27                                | 27                         | Nee                    | -                                  |
| 2          | DAB 00/8     | Samenstelling 2 | 99                                | 72                         | Ja                     | 27 mm - 99 mm                      |

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Monsteromschrijving | ASF.006-1 ASF.006 (0-11) |
| Opdrachtnummer      | 14021621-006             |
| Datum               | 16-02-24                 |

## Funderingsparij

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Funderingsmateriaal | n.v.t |
| Laag fundering (mm) | n.v.t |
| Paraaf              | haho  |

## Profiel foto



|              |   |
|--------------|---|
| Aantal lagen | 2 |
|--------------|---|

| Laagnummer | Soort asfalt | Opmerking       | Cumulatieve laagdikte meting (mm) | Gemiddelde dikte laag (mm) | Fluorescentie Ja / Nee | Fluorescentie positief gebied (mm) |
|------------|--------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------------------|
| 1          | DAB 00/8     | Samenstelling 1 | 17                                | 17                         | Nee                    | -                                  |
| 2          | DAB 00/8     | Samenstelling 2 | 80                                | 63                         | Ja                     | 17 mm - 80 mm                      |



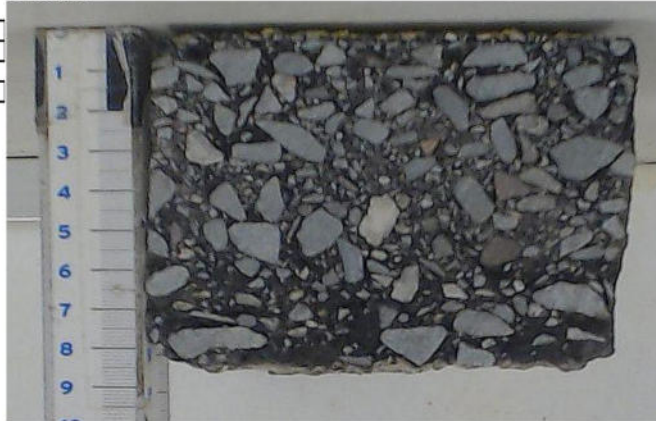
Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Monsteromschrijving | ASF.007-1 ASF.007 (0-8) |
| Opdrachtnummer      | 14021621-007            |
| Datum               | 16-02-24                |

## Funderingsparij

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Funderingsmateriaal | n.v.t |
| Laag fundering (mm) | n.v.t |
| Paraaf              | haho  |

## Profiel foto



|              |   |
|--------------|---|
| Aantal lagen | 1 |
|--------------|---|

| Laagnummer | Soort asfalt | Opmerking | Cumulatieve laagdikte<br>meting (mm) | Gemiddelde<br>dikte laag (mm) | Fluorescentie<br>Ja / Nee | Fluorescentie<br>positief gebied (mm) |
|------------|--------------|-----------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| 1          | DAB 0/11     |           | 85                                   | 85                            | Nee                       | -                                     |

Versie 2.11

Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

|                     |  |
|---------------------|--|
| Monsteromschrijving | ASF.008 (A224)-1<br>ASF.008 (A224) (0-9) |
| Opdrachtnummer      | 14021621-008                             |
| Datum               | 16-02-24                                 |

## Funderingsparij

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Funderingsmateriaal | n.v.t |
| Laag fundering (mm) | n.v.t |
| Paraaf              | haho  |

## Profiel foto



|              |   |
|--------------|---|
| Aantal lagen | 1 |
|--------------|---|

| Laagnummer | Soort asfalt | Opmerking | Cumulatieve laagdikte<br>meting (mm) | Gemiddelde<br>dikte laag (mm) | Fluorescentie<br>Ja / Nee | Fluorescentie<br>positief gebied (mm) |
|------------|--------------|-----------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| 1          | DAB 0/16     |           | 86                                   | 86                            | Nee                       | -                                     |

### **3.3    certificaten asfalt, teerhoudendheid**

**SGS Environmental Analytics**

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

[www.sgs.com/analytics-nl](http://www.sgs.com/analytics-nl)**Analyserapport**

IDDS Milieu B.V.  
Bart Noyons  
Postbus 126  
2200 AC NOORDWIJK

Blad 1 van 3

Uw projectnaam : Park de Vosse & Cerespark, Hillegom  
Uw projectnummer : A4870  
SGS rapportnummer : 14019512, versienummer: 1.

Rotterdam, 12-02-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project A4870. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 3 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster  
Business Unit Manager

# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14019512 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 12-02-2024

| Nummer                                     | Monstersoort | Monsterspecificatie |      |
|--|--------------|---------------------|------|
| 001  | Asfalt       | ASF.A255 A255 (0-5) |      |
| Analyse                                    | Eenheid      | Q                   | 001  |
| Aantal zaagsneden                          |              |                     | 0    |
| Aantal gemalen asfalt kernen               |              |                     | 1    |
| droge stof                                 | gew.-%       |                     | 93.2 |
| POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN |              |                     |      |
| naftaleen                                  | mg/kgds      | Q                   | <1   |
| antraceen                                  | mg/kgds      | Q                   | <1   |
| fenantreen                                 | mg/kgds      | Q                   | <1   |
| fluoranteen                                | mg/kgds      | Q                   | <1   |
| benzo(a)antraceen                          | mg/kgds      | Q                   | <1   |
| chryseen                                   | mg/kgds      | Q                   | <1   |
| benzo(a)pyreen                             | mg/kgds      | Q                   | <1   |
| benzo(ghi)peryleen                         | mg/kgds      | Q                   | <1   |
| benzo(k)fluoranteen                        | mg/kgds      | Q                   | <1   |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                     | mg/kgds      | Q                   | <1   |
| pak-totaal (10 van VROM)                   | mg/kgds      | Q                   | <10  |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :





## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019512 - 1

Orderdatum

02-02-2024

Startdatum

02-02-2024

Rapportagedatum

12-02-2024

| Analyse                  | Monstersoort | Relatie tot norm                              |
|--------------------------|--------------|---|
| droge stof               | Asfalt       | Eigen methode, gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 |
| naftaleen                | Asfalt       | NEN 7331                                      |
| antraceen                | Asfalt       | Idem  |
| fenantreen               | Asfalt       | Idem  |
| fluoranteen              | Asfalt       | Idem  |
| benzo(a)antraceen        | Asfalt       | Idem  |
| chryseen                 | Asfalt       | Idem  |
| benzo(a)pyreen           | Asfalt       | Idem  |
| benzo(ghi)peryleen       | Asfalt       | Idem  |
| benzo(k)fluoranteen      | Asfalt       | Idem  |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen   | Asfalt       | Idem  |
| pak-totaal (10 van VROM) | Asfalt       | Idem  |

| Monster | Barcode   | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|-----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | 0172885AM | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |

Paraaf :





## SGS Environmental Analytics

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

[www.sgs.com/analytics-nl](http://www.sgs.com/analytics-nl)

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.  
Bart Noyons  
Postbus 126  
2200 AC NOORDWIJK

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Park de Vosse & Cerespark, Hillegom  
Uw projectnummer : A4870  
SGS rapportnummer : 14028003, versienummer: 1.

Rotterdam, 27-02-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project A4870. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster  
Business Unit Manager

# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14028003 - 1

Orderdatum

16-02-2024

Startdatum

16-02-2024

Rapportagedatum

27-02-2024

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie  |  |  |  |  |  |
|--------|--------------|--|--|--|--|--|--|
| 001    | Asfalt       | ASF.PAK.001.1 ASF.001 (A245) (0-3,7)                           |  |  |  |  |  |
| 002    | Asfalt       | ASF.PAK.001.2 ASF.001 (A245) (4,1-19,5)                        |  |  |  |  |  |
| 003    | Asfalt       | ASF.PAK.002/003.1 ASF.002 (A006) (0-3,6) ASF.003 (0-4,1)       |  |  |  |  |  |
| 004    | Asfalt       | ASF.PAK.002/003.2 ASF.002 (A006) (4,0-12,3) ASF.003 (4,5-13,7) |  |  |  |  |  |
| 005    | Asfalt       | ASF.PAK.004.1 ASF.004 (0-13,7)                                 |  |  |  |  |  |

| Analyse   | Eenheid | Q | 001  | 002  | 003  | 004  | 005  |
|---|---------|---|------|------|------|------|------|
| Aantal zaagsneden                                 |         |   | 1    | 1    | 1    | 1    | 0    |
| Aantal gemalen asfalt kernen                      |         |   | 1    | 1    | 2    | 2    | 1    |
| droge stof  | gew.-%  |   | 99.6 | 98.7 | 99.0 | 99.1 | 99.1 |
| <i>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</i> |         |   |      |      |      |      |      |
| naftaleen   | mg/kgds | Q | <1   | <1   | <1   | <1   | 3.8  |
| antraceen   | mg/kgds | Q | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   |
| fenantreen  | mg/kgds | Q | <1   | <1   | <1   | 2.5  | 3.8  |
| fluoranteen                                       | mg/kgds | Q | <1   | <1   | <1   | 1.3  | 2.4  |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds | Q | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   |
| chryseen  | mg/kgds | Q | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds | Q | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds | Q | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds | Q | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds | Q | <1   | <1   | <1   | <1   | <1   |
| pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kgds | Q | <10  | <10  | <10  | <10  | 10   |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14028003 - 1

Orderdatum 16-02-2024

Startdatum 16-02-2024

Rapportagedatum 27-02-2024

| Nummer  | Monstersoort | Monsterspecificatie                                      |      |
|---|--------------|--|------|
| 006   | Asfalt       | ASF.PAK.007/008.1 ASF.007 (0-8,5) ASF.008 (A224) (0-8,6) |      |
| Analyse   | Eenheid      | Q  | 006  |
| Aantal zaagsneden                                 |              |  | 0    |
| Aantal gemalen asfalt kernen                      |              |  | 2    |
| droge stof  | gew.-%       |  | 99.1 |
| <i>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</i> |              |  |      |
| naftaleen   | mg/kgds      | Q  | <1   |
| antraceen   | mg/kgds      | Q  | <1   |
| fenantreen  | mg/kgds      | Q  | <1   |
| fluoranteen                                       | mg/kgds      | Q  | <1   |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds      | Q  | <1   |
| chryseen  | mg/kgds      | Q  | <1   |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds      | Q  | <1   |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds      | Q  | <1   |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds      | Q  | <1   |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds      | Q  | <1   |
| pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kgds      | Q  | <10  |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14028003 - 1

Orderdatum 16-02-2024

Startdatum 16-02-2024

Rapportagedatum 27-02-2024

| Analyse                  | Monstersoort | Relatie tot norm                              |
|--------------------------|--------------|---|
| droge stof               | Asfalt       | Eigen methode, gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 |
| naftaleen                | Asfalt       | NEN 7331                                      |
| antraceen                | Asfalt       | Idem  |
| fenantreen               | Asfalt       | Idem  |
| fluoranteen              | Asfalt       | Idem  |
| benzo(a)antraceen        | Asfalt       | Idem  |
| chryseen                 | Asfalt       | Idem  |
| benzo(a)pyreen           | Asfalt       | Idem  |
| benzo(ghi)peryleen       | Asfalt       | Idem  |
| benzo(k)fluoranteen      | Asfalt       | Idem  |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen   | Asfalt       | Idem  |
| pak-totaal (10 van VROM) | Asfalt       | Idem  |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | K1478366 | 16-02-2024  | 06-02-2024  | ALC292     |
| 002     | K1478368 | 16-02-2024  | 06-02-2024  | ALC292     |
| 003     | K1478364 | 16-02-2024  | 06-02-2024  | ALC292     |
| 004     | K1478365 | 16-02-2024  | 06-02-2024  | ALC292     |
| 005     | K1478363 | 16-02-2024  | 06-02-2024  | ALC292     |
| 006     | K1478362 | 16-02-2024  | 06-02-2024  | ALC292     |

Paraaf :





### **3.4    certificaat puin, asbest**

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.  
Bart Noyons  
Postbus 126  
2200 AC NOORDWIJK

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Park de Vosse & Cerespark, Hillegom  
Uw projectnummer : A4870  
SGS rapportnummer : 14022858, versienummer: 1.

Rotterdam, 15-02-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project A4870. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster  
Business Unit Manager

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14022858 - 1

Orderdatum 08-02-2024

Startdatum 08-02-2024

Rapportagedatum 15-02-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie  |
|--------|----------------|--|
| 001    | Asbestverdacht | ASF.PU.ASB.001 ASF.002 (A006) (12-30) ASF.003 (13-50)  |
| 002    | Asbestverdacht | ASF.PU.ASB.002 ASF.004 (15-28) ASF.005 (A217) (10-30) ASF.006 (11-30) ASF.007 (8-30) ASF.008 (A224) (9-70) |

| Analyse   | Eenheid | Q | 001                | 002                |
|---|---------|---|--------------------|--------------------|
| <b>VOORBEREIDENDE RESULTATEN</b>                    |         |   |                    |                    |
| totaal aangeleverd monster                          | kg      |   | 5.51               | 8.42               |
| in behandeling genomen gewicht                      | kg      |   | 5.51               | 8.42               |
| Mengmonster samengesteld                            |         |   | nee                | nee                |
| totaal gewicht <20 mm na drogen                     | g       |   | 3019 <sup>1)</sup> | 5418 <sup>1)</sup> |
| droge stof  | gew.-%  |   | 88.6               | 86.1               |
| <b>KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK</b>                 |         |   |                    |                    |
| gemeten totaal asbestconcentratie                   | mg/kgds | Q | <2                 | <2                 |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie            | mg/kgds | Q | <2                 | <2                 |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie       | mg/kgds | Q | <2                 | <2                 |
| ondergrens (95% betrouw.interv.)                    | mg/kgds | Q | <2                 | <2                 |
| bovengrens (95% betrouw.interv.)                    | mg/kgds | Q | <2                 | <2                 |
| gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte      | mg/kgds | Q | <2                 | <2                 |
| gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte | mg/kgds | Q | <2                 | <2                 |
| gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte        | mg/kgds | Q | <2                 | <2                 |
| gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte   | mg/kgds | Q | <2                 | <2                 |
| berekende bepalingsgrens                            | mg/kgds | Q | 0.4                | 0.83               |
| gewogen asbestconcentratie                          | mg/kgds | Q | <2                 | <2                 |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022858 - 1

Orderdatum

08-02-2024

Startdatum

08-02-2024

Rapportagedatum

15-02-2024

## Voetnoten

1

Na droging resteert minder dan de in NEN 5898 (hoofdstuk 5) aangegeven minimale monsterhoeveelheid. In het laboratorium is meer dan de in NEN 5898 voorgeschreven hoeveelheid van de zee fracties 0,5 1 mm en 1 2 mm onderzocht om te bewerkstellen dat de vereiste bepalingsgrens van 2 mg/kg ds wordt gehaald.

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022858 - 1

Orderdatum 08-02-2024

Startdatum 08-02-2024

Rapportagedatum 15-02-2024

| Analyse                              |          | Monstersoort   | Relatie tot norm |            |
|--------------------------------------|----------|----------------|------------------|------------|
| droge stof                           |          | Asbestverdacht | NEN 5898         |            |
| gemeten totaal<br>asbestconcentratie |          | Asbestverdacht | Conform NEN 5898 |            |
| Monster                              | Barcode  | Aanlevering    | Monstername      | Verpakking |
| 001                                  | E1847411 | 06-02-2024     | 06-02-2024       | ALC293     |
| 002                                  | E1847410 | 06-02-2024     | 06-02-2024       | ALC293     |

Paraaf :





### Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 14022858-001

Datum analyse: 13-02-2024

Projectnummer: A4870

Projectnaam: A4870

Monsteromschrijving: ASF.PU.ASB.001 ASF.002 (A006) (12-30) ASF.003 (13-50)

| Labomonster                                   |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Gemeten concentraties                         | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        |                         |                         |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | <2                        | <2                      | <2                      |
| berekende bepalingsgrens                      | 0.4                       |                         |                         |
| Gewogen concentraties*                        |                           |                         |                         |
| gewogen asbestconcentratie                    | <2                        | <2                      | <2                      |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| Vorbereidende resultaten                      |                           |                         |                         |
| totaal gewicht na drogen                      | 4887                      | g                       |                         |
| totaal gewicht <20 mm na drogen               | 3019                      | g                       |                         |
| totaal gewicht voor drogen                    | 5514                      | g                       |                         |
| droge stof                                    | 88.6                      | gew.-%                  |                         |

#### Analyseresultaten

| Fractie (mm) | massa zeeffractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 568                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 1240                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 1571                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 4-8          | 501                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 2-4          | 236                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 1-2          | 196                   | 63.2                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.3                          |
| 0.5-1        | 204                   | 40.8                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.1                          |
| <0.5         | 311                   |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie &lt;0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

\* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

\*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

\*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

\*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

### Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 14022858-002

Datum analyse: 15-02-2024

Projectnummer: A4870

Projectnaam: A4870

Monsteromschrijving: ASF.PU.ASB.002 ASF.004 (15-28) ASF.005 (A217) (10-30) ASF.006 (11-30) ASF.007 (8-30) ASF.008 (A224)

| Labomonster                                   |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Gemeten concentraties                         | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        |                         |                         |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | <2                        | <2                      | <2                      |
| berekende bepalingsgrens                      | 0.83                      |                         |                         |
| Gewogen concentraties*                        |                           |                         |                         |
| gewogen asbestconcentratie                    | <2                        | <2                      | <2                      |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| Vorbereidende resultaten                      |                           |                         |                         |
| totaal gewicht na drogen                      | 7254                      | g                       |                         |
| totaal gewicht <20 mm na drogen               | 5418                      | g                       |                         |
| totaal gewicht voor drogen                    | 8424                      | g                       |                         |
| droge stof                                    | 86.1                      | gew.-%                  |                         |

#### Analyseresultaten

| Fractie (mm) | massa zeeffractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 696                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 1140                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 1970                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 4-8          | 737                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 2-4          | 314                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 1-2          | 197                   | 43.0                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.4                          |
| 0.5-1        | 224                   | 12.9                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.4                          |
| <0.5         | 1976                  |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie &lt;0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

\* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

\*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

\*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

\*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

### **3.5    certificaat puin, samenstelling en uitloging**

**SGS Environmental Analytics**

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

[www.sgs.com/analytics-nl](http://www.sgs.com/analytics-nl)**Analyserapport**

IDDS Milieu B.V.  
Bart Noyons  
Postbus 126  
2200 AC NOORDWIJK

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : Park de Vosse & Cerespark, Hillegom  
Uw projectnummer : A4870  
SGS rapportnummer : 14028019, versienummer: 1.

Rotterdam, 26-02-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project A4870. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster  
Business Unit Manager



SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14028019 - 1

Orderdatum 16-02-2024

Startdatum 16-02-2024

Rapportagedatum 26-02-2024

| Nummer  | Monstersoort    | Monsterspecificatie  |                   |                  |
|---|-----------------|--|-------------------|------------------|
| 001   | Diversen (vast) | ASF.PU.001 ASF.002 (A006) (12-30) ASF.003 (13-50)  |                   |                  |
| 002   | Diversen (vast) | ASF.PU.002 ASF.004 (15-28) ASF.005 (A217) (10-30) ASF.006 (11-30) ASF.007 (8-30) ASF.008 (A224) (9-70) |                   |                  |
| Analyse   | Eenheid         | Q  | 001               | 002              |
| Malen van monstermateriaal                        | -               |  | Ja                | Ja               |
| droge stof  | gew.-%          |  | 88.4              | 86.5             |
| <i>UITLOGING</i>                                  |                 |  |                   |                  |
| datum start                                       |                 |  | 21-02-2024        | 21-02-2024       |
| CEN-test L/S=10                                   |                 |  | #                 | #                |
| <i>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</i> |                 |  |                   |                  |
| naftaleen   | mg/kgds         |  | <0.02             | <0.02            |
| fenantreen  | mg/kgds         |  | 0.11              | 0.06             |
| antraceen   | mg/kgds         |  | 0.02              | 0.03             |
| fluoranteen                                       | mg/kgds         |  | 0.17              | 0.18             |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds         |  | 0.09              | 0.12             |
| chryseen  | mg/kgds         |  | 0.08              | 0.12             |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds         |  | 0.04              | 0.06             |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds         |  | 0.08              | 0.15             |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds         |  | 0.06              | 0.14             |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds         |  | 0.06              | 0.13             |
| pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kgds         |  | 0.71              | 0.99             |
| <i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>                  |                 |  |                   |                  |
| PCB 28  | µg/kgds         |  | <2                | <2               |
| PCB 52  | µg/kgds         |  | <2                | <2               |
| PCB 101   | µg/kgds         |  | <2                | <2               |
| PCB 118   | µg/kgds         |  | <2                | <2               |
| PCB 138   | µg/kgds         |  | <2                | 2.9              |
| PCB 153   | µg/kgds         |  | <2                | 3.3              |
| PCB 180   | µg/kgds         |  | <2                | 2.4              |
| som (7) PCB                                       | µg/kgds         |  | <14               | <14              |
| <i>MINERALE OLIE</i>                              |                 |  |                   |                  |
| fractie C10-C12                                   | mg/kgds         |  | <5 <sup>1)</sup>  | <5 <sup>1)</sup> |
| fractie C12-C22                                   | mg/kgds         |  | <5 <sup>1)</sup>  | 25 <sup>1)</sup> |
| fractie C22-C30                                   | mg/kgds         |  | <5 <sup>1)</sup>  | 40 <sup>1)</sup> |
| fractie C30-C40                                   | mg/kgds         |  | <5 <sup>1)</sup>  | 25 <sup>1)</sup> |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kgds         |  | <20 <sup>1)</sup> | 85 <sup>1)</sup> |
| <i>UITLOGING</i>                                  |                 |  |                   |                  |
| L/S   | ml/g            |  | 10.01             | 10.02            |
| eind pH na uitloging                              | -               | Q  | 11.5              | 11.5             |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C              |  | 20.8              | 21.7             |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm           | Q  | 911               | 780              |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :





# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14028019 - 1

Orderdatum 16-02-2024

Startdatum 16-02-2024

Rapportagedatum 26-02-2024

| Nummer | Monstersoort    | Monsterspecificatie  |
|--------|-----------------|--|
| 001    | Diversen (vast) | ASF.PU.001 ASF.002 (A006) (12-30) ASF.003 (13-50)  |
| 002    | Diversen (vast) | ASF.PU.002 ASF.004 (15-28) ASF.005 (A217) (10-30) ASF.006 (11-30) ASF.007 (8-30) ASF.008 (A224) (9-70) |

| Analyse               | Eenheid | Q | 001     | 002     |
|-----------------------|---------|---|---------|---------|
| <b>ELUAAT METALEN</b> |         |   |         |         |
| antimoon              | mg/kgds | Q | <0.02   | <0.02   |
| arseen                | mg/kgds | Q | <0.01   | 0.02    |
| barium                | mg/kgds | Q | 0.60    | 0.18    |
| cadmium               | mg/kgds | Q | <0.002  | <0.002  |
| chromium              | mg/kgds | Q | <0.01   | 0.04    |
| kobalt                | mg/kgds | Q | <0.02   | <0.02   |
| koper                 | mg/kgds | Q | 0.04    | 0.09    |
| kwik                  | mg/kgds | Q | <0.0005 | <0.0005 |
| lood                  | mg/kgds | Q | <0.02   | <0.02   |
| molybdeen             | mg/kgds | Q | <0.02   | 0.03    |
| nikkel                | mg/kgds | Q | <0.03   | <0.03   |
| seleen                | mg/kgds | Q | 0.043   | <0.02   |
| tin                   | mg/kgds | Q | <0.02   | <0.02   |
| vanadium              | mg/kgds | Q | 3.4     | 0.67    |
| zink                  | mg/kgds | Q | <0.1    | <0.1    |
| antimoon              | µg/l    | Q | <2      | <2      |
| arseen                | µg/l    | Q | <1      | 1.6     |
| barium                | µg/l    | Q | 60      | 18      |
| cadmium               | µg/l    | Q | <0.2    | <0.2    |
| chromium              | µg/l    | Q | <1      | 3.9     |
| kobalt                | µg/l    | Q | <2      | <2      |
| koper                 | µg/l    | Q | 4.1     | 8.7     |
| kwik                  | µg/l    | Q | <0.05   | <0.05   |
| lood                  | µg/l    | Q | <2      | <2      |
| molybdeen             | µg/l    | Q | 1.8     | 3.2     |
| nikkel                | µg/l    | Q | <3      | <3      |
| seleen                | µg/l    | Q | 4.3     | <2      |
| tin                   | µg/l    | Q | <2      | <2      |
| vanadium              | µg/l    | Q | 340     | 67      |
| zink                  | µg/l    | Q | <10     | <10     |

## ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN

|          |         |   |      |      |
|----------|---------|---|------|------|
| Fluoride | mg/kgds | Q | 6.3  | 3.1  |
| bromide  | mg/kgds | Q | <2   | <2   |
| chloride | mg/kgds | Q | 36   | 71   |
| sulfaat  | mg/kgds | Q | 550  | 410  |
| Fluoride | mg/l    | Q | 0.63 | 0.31 |
| bromide  | mg/l    | Q | <0.2 | <0.2 |
| chloride | mg/l    | Q | 3.6  | 7.1  |
| sulfaat  | mg/l    | Q | 55   | 41   |

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14028019 - 1

Orderdatum

16-02-2024

Startdatum

16-02-2024

Rapportagedatum

26-02-2024

---

Voetnoten

---

1

De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf : 

# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14028019 - 1

Orderdatum 16-02-2024

Startdatum 16-02-2024

Rapportagedatum 26-02-2024

| Analyse                    | Monstersoort           | Relatie tot norm   |
|----------------------------|------------------------|--|
| Malen van monstermateriaal | Diversen (vast)        | Eigen methode  |
| droge stof                 | Diversen (vast)        | NEN-EN 15934, CMA/2/II/A.1                                   |
| CEN-test L/S=10            | Diversen (vast)        | Eigen methode  |
| naftaleen                  | Diversen (vast)        | Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS |
| fenantreen                 | Diversen (vast)        | Idem   |
| antraceen                  | Diversen (vast)        | Idem   |
| fluoranteen                | Diversen (vast)        | Idem   |
| benzo(a)antraceen          | Diversen (vast)        | Idem   |
| chryseen                   | Diversen (vast)        | Idem   |
| benzo(k)fluoranteen        | Diversen (vast)        | Idem   |
| benzo(a)pyreen             | Diversen (vast)        | Idem   |
| benzo(ghi)peryleen         | Diversen (vast)        | Idem   |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen     | Diversen (vast)        | Idem   |
| pak-totaal (10 van VROM)   | Diversen (vast)        | Eigen methode (GCMS)   |
| PCB 28                     | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 52                     | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 101                    | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 118                    | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 138                    | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 153                    | Diversen (vast)        | Idem   |
| PCB 180                    | Diversen (vast)        | Idem   |
| som (7) PCB                | Diversen (vast)        | Idem   |
| totaal olie C10 - C40      | Diversen (vast)        | Eigen methode  |
| eind pH na uitloging       | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 10523   |
| EC (25°C) na uitloging     | Diversen (vast) Eluaat | NEN-ISO 7888 en EN 27888                                     |
| antimoon                   | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 17294-2   |
| arseen                     | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| barium                     | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| cadmium                    | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| chromium                   | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| kobalt                     | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| koper                      | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| kwik                       | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 17852   |
| lood                       | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 17294-2   |
| molybdeen                  | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| nikkel                     | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| seleen                     | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| tin                        | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| vanadium                   | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| zink                       | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| Fluoride                   | Diversen (vast) Eluaat | NEN-EN-ISO 10304-1   |
| bromide                    | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| chloride                   | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |
| sulfaat                    | Diversen (vast) Eluaat | Idem   |

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14028019 - 1

Orderdatum

16-02-2024

Startdatum

16-02-2024

Rapportagedatum

26-02-2024

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | J1155567 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC264     |
| 002     | J1155471 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC264     |

Paraaf :



## Analysrapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14028019 - 1

Orderdatum

16-02-2024

Startdatum

16-02-2024

Rapportagedatum

26-02-2024

Monsternummer:

002

Monster beschrijvingen

ASF.PU.002 ASF.004 (15-28) ASF.005 (A217) (10-30) ASF.006 (11-30) ASF.007 (8-30)  
ASF.008 (A224) (9-70)

### Karakterisering naar alkaantraject

benzine

C9-C14

kerosine en petroleum

C10-C16

diesel en gasolie

C10-C28

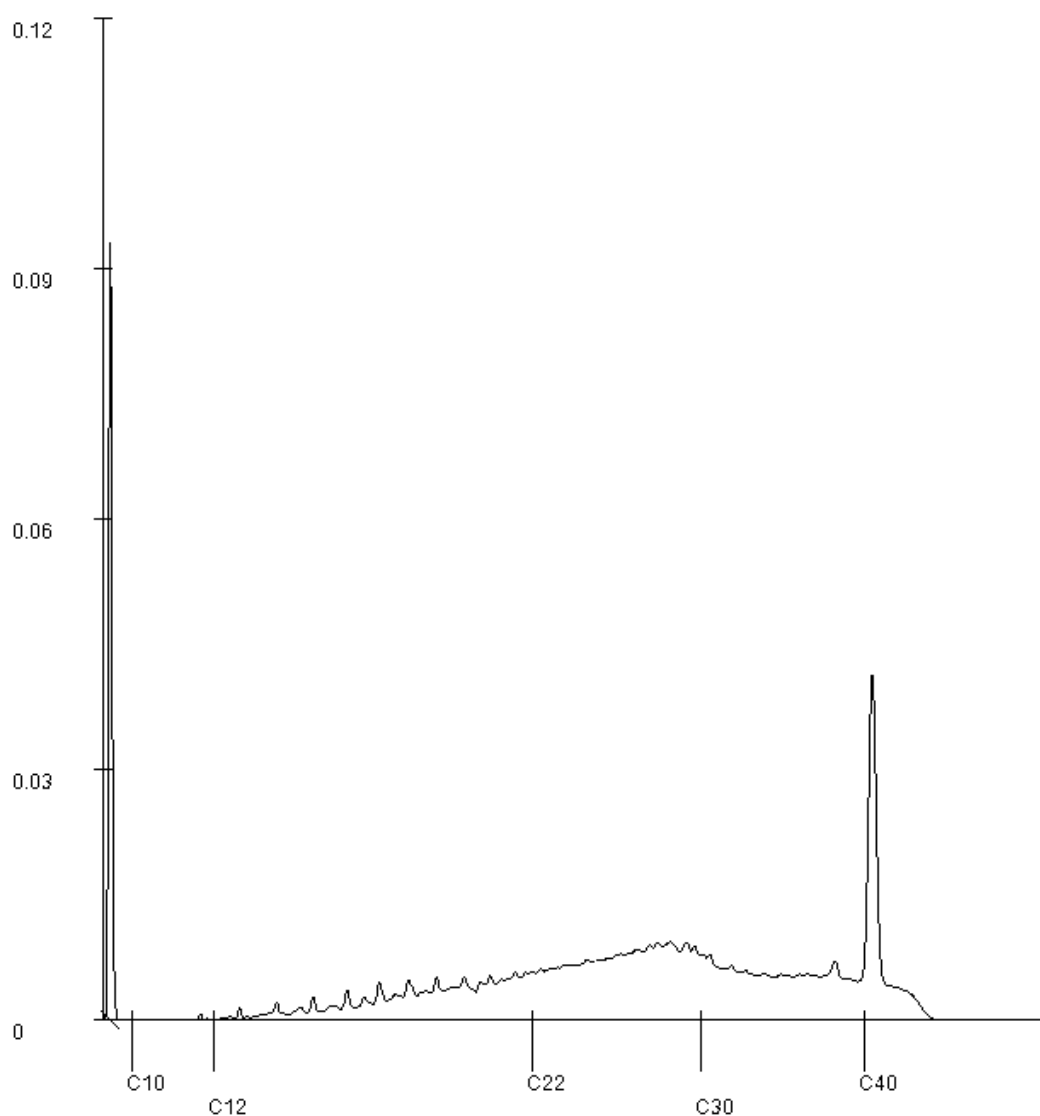
motorolie

C20-C36

stookolie

C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*



### **3.6     certificaat grond direct onder asfaltconstructie**



## SGS Environmental Analytics

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

[www.sgs.com/analytics-nl](http://www.sgs.com/analytics-nl)

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.  
Bart Noyons  
Postbus 126  
2200 AC NOORDWIJK

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : Park de Vosse & Cerespark, Hillegom  
Uw projectnummer : A4870  
SGS rapportnummer : 14022044, versienummer: 1.

Rotterdam, 11-02-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project A4870. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster  
Business Unit Manager

# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14022044 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 11-02-2024

| Nummer  | Monstersoort   | Monsterspecificatie  |                     |                     |
|---|----------------|--|---------------------|---------------------|
| 001   | Grond (AS3000) | ASF.GR.M1 A006 (Pb) (30-80) A245 (30-80)                               |                     |                     |
| 002   | Grond (AS3000) | ASF.GR.M2 A217 (40-90) ASF.004 (28-78) ASF.006 (30-80) ASF.007 (30-80) |                     |                     |
| Analyse   | Eenheid        | Q  | 001                 | 002                 |
| monster voorbehandeling                           |                | S  | Ja                  | Ja                  |
| droge stof  | gew.-%         | S  | 79.6                | 71.1                |
| gewicht artefacten                                | g              | S  | <1                  | <1                  |
| aard van de artefacten                            | -              | S  | geen                | geen                |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS        | S  | 1.0                 | 7.6                 |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |                |  |                     |                     |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS        | S  | <2                  | 2.5                 |
| <b>METALEN</b>                                    |                |  |                     |                     |
| barium  | mg/kgds        | S  | <20                 | 23                  |
| cadmium   | mg/kgds        | S  | <0.2                | <0.2                |
| kobalt  | mg/kgds        | S  | <3                  | 5.9                 |
| koper   | mg/kgds        | S  | 8.3                 | 11                  |
| kwik  | mg/kgds        | S  | <0.05               | 0.15                |
| lood  | mg/kgds        | S  | <10                 | 34                  |
| molybdeen   | mg/kgds        | S  | <1.5                | <1.5                |
| nikkel  | mg/kgds        | S  | 5.4                 | 5.9                 |
| zink  | mg/kgds        | S  | 20                  | 34                  |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |                |  |                     |                     |
| naftaleen   | mg/kgds        | S  | <0.01               | <0.01               |
| fenantreen  | mg/kgds        | S  | <0.01               | 0.03                |
| antraceen   | mg/kgds        | S  | 0.04                | <0.01               |
| fluoranteen                                       | mg/kgds        | S  | 0.44                | 0.09                |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds        | S  | 0.14                | 0.04                |
| chryseen  | mg/kgds        | S  | 0.11                | 0.04                |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds        | S  | 0.02                | 0.03                |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds        | S  | 0.04                | 0.06                |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds        | S  | 0.01                | 0.08                |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds        | S  | 0.01                | 0.06                |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kgds        | S  | 0.824 <sup>1)</sup> | 0.444 <sup>1)</sup> |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |                |  |                     |                     |
| PCB 28  | µg/kgds        | S  | <1                  | <1                  |
| PCB 52  | µg/kgds        | S  | <1                  | <1                  |
| PCB 101   | µg/kgds        | S  | <1                  | <1                  |
| PCB 118   | µg/kgds        | S  | <1                  | <1                  |
| PCB 138   | µg/kgds        | S  | <1                  | <1                  |
| PCB 153   | µg/kgds        | S  | <1                  | <1                  |
| PCB 180   | µg/kgds        | S  | <1                  | <1                  |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | µg/kgds        | S  | 4.9 <sup>1)</sup>   | 4.9 <sup>1)</sup>   |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14022044 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 11-02-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie  |
|--------|----------------|--|
| 001    | Grond (AS3000) | ASF.GR.M1 A006 (Pb) (30-80) A245 (30-80)                               |
| 002    | Grond (AS3000) | ASF.GR.M2 A217 (40-90) ASF.004 (28-78) ASF.006 (30-80) ASF.007 (30-80) |

| Analyse               | Eenheid | Q | 001 | 002 |
|-----------------------|---------|---|-----|-----|
| <i>MINERALE OLIE</i>  |         |   |     |     |
| fractie C10-C12       | mg/kgds |   | <5  | <5  |
| fractie C12-C22       | mg/kgds |   | <5  | <5  |
| fractie C22-C30       | mg/kgds |   | 6   | 14  |
| fractie C30-C40       | mg/kgds |   | 6   | 14  |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 30  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



## Analysrapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022044 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 11-02-2024

### Monster beschrijvingen

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

### Voetnoten

- |   |   |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
|---|---|

Paraaf :





## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022044 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 11-02-2024

| Analyse                               | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|---------------------------------------|----------------|---|
| monster voorbehandeling               | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179   |
| droge stof                            | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten                    | Grond (AS3000) | AS3000  |
| aard van de artefacten                | Grond (AS3000) | Idem  |
| organische stof (gloeiverlies)        | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754.   |
| lutum (bodem)                         | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4                |
| barium                                | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)         |
| cadmium                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| kobalt                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| koper                                 | Grond (AS3000) | Idem  |
| kwik                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| lood                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| molybdeen                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| nikkel                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| zink                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| naftaleen                             | Grond (AS3000) | AS3010-6  |
| fenantreen                            | Grond (AS3000) | Idem  |
| antracene                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| fluoranteen                           | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(a)antracene                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| chryseen                              | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(k)fluoranteen                   | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(a)pyreen                        | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(ghi)peryleen                    | Grond (AS3000) | Idem  |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                | Grond (AS3000) | Idem  |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 28                                | Grond (AS3000) | AS3010-8  |
| PCB 52                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 101                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 118                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 138                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 153                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 180                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som PCB (7) (0.7 factor)              | Grond (AS3000) | Idem  |
| totaal olie C10 - C40                 | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703                                  |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O0678942 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 001     | O0678943 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 002     | O0678936 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 002     | O0678932 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 002     | O0678941 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 002     | O0678926 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |

Paraaf :

## Analysrapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022044 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

11-02-2024

Monsternummer:

001

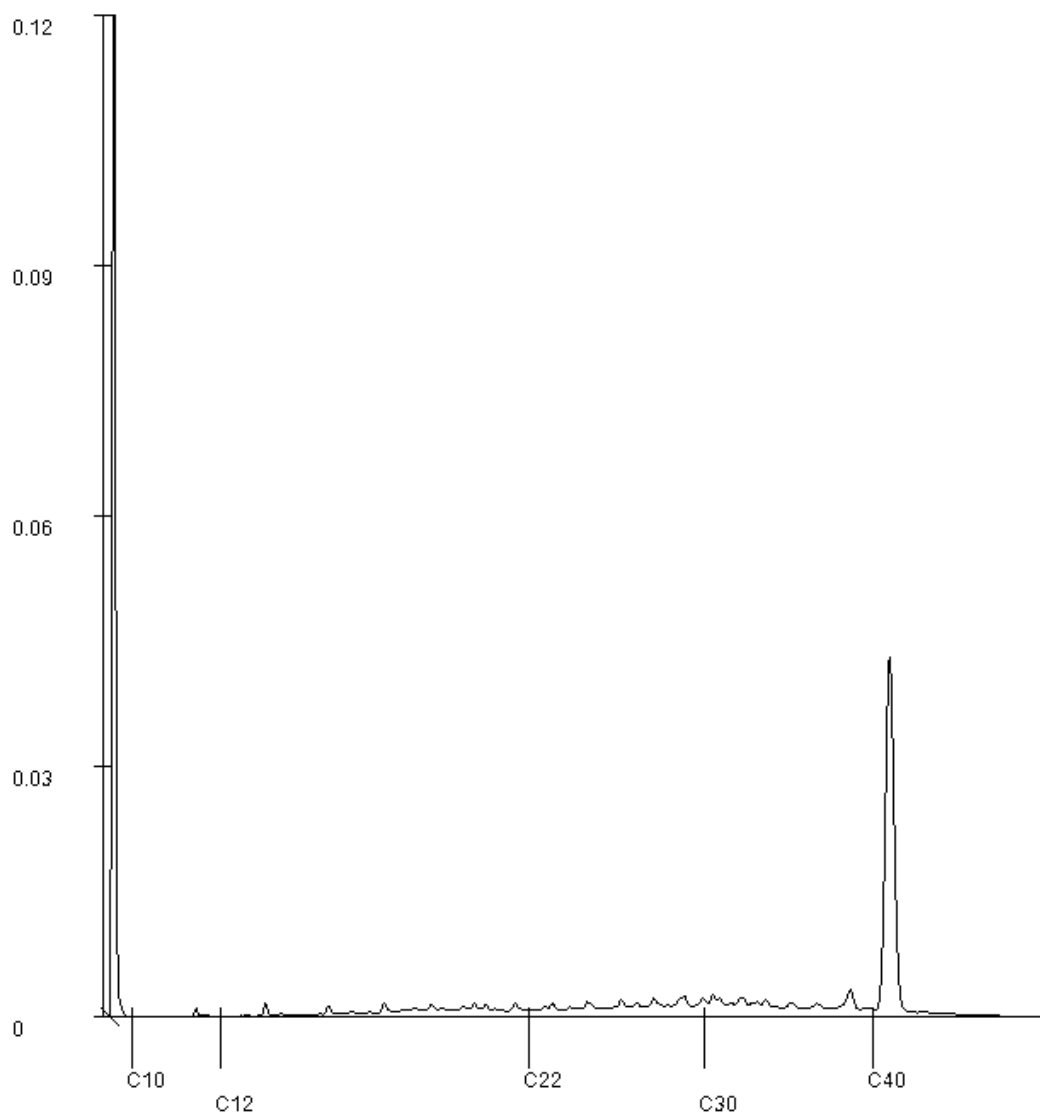
Monster beschrijvingen

ASF.GR.M1 A006 (Pb) (30-80) A245 (30-80)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

## Analysrapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022044 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

11-02-2024

Monsternummer:

002

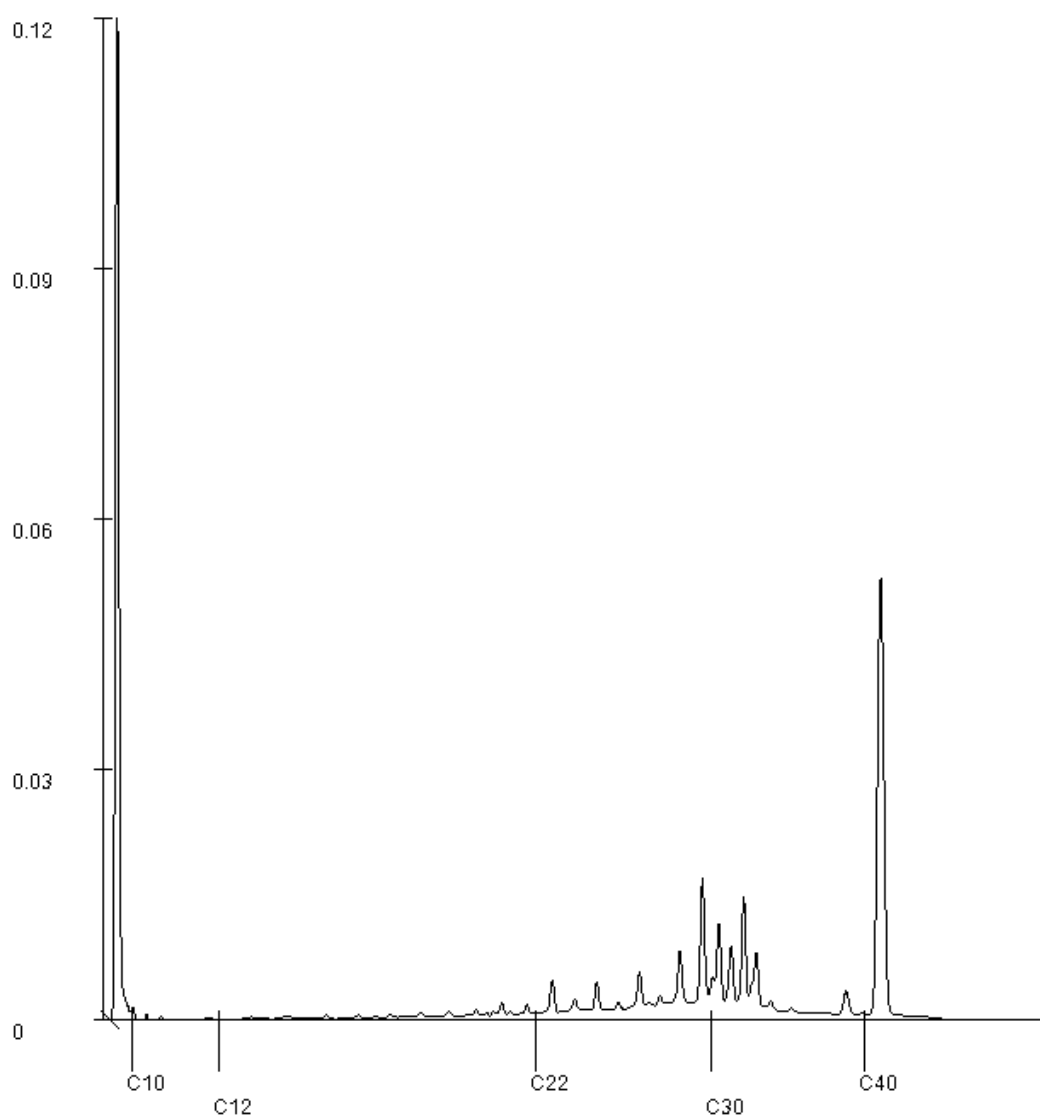
Monster beschrijvingen

ASF.GR.M2 A217 (40-90) ASF.004 (28-78) ASF.006 (30-80) ASF.007 (30-80)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

#### **4.     Laboratoriumonderzoek grond**

---

- 4.1     overzicht monster- en analysesselectie
- 4.2     certificaat asbest (indicatief) molenlocatie
- 4.3     certificaat asbest landbouwdam
- 4.4     certificaat grond landbouwdam
- 4.5     certificaat grond voormalig slibdepot
- 4.6     certificaten grond overige terreindelen

## **4.1    overzicht monster- en analyseselectie**



## Asbest in grond

---

### Landbouwdam

| Monster  | Traject<br>(m -mv) | monstertrajecten<br>(m -mv)  | Analysepakket                   |
|----------|--------------------|--|---------------------------------|
| ASB.B101 | 0,00 - 0,50        | B101 (0,00 - 0,50)<br>B102 (0,00 - 0,50)<br>B103 (0,00 - 0,50)<br>B104 (0,00 - 0,50) | Grond Kwantitatief (10-12.5 kg) |
| ASB.B102 | 0,50 - 1,10        | B101 (0,50 - 1,10)<br>B102 (0,50 - 0,70)<br>B104 (0,50 - 0,80)                       | Grond Kwantitatief (10-12.5 kg) |

### Molenlocatie (indicatief monster)

| Monster        | Traject<br>(m -mv) | monstertrajecten<br>(m -mv) | Analysepakket                   |
|----------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| ASB.101 (A254) | 0,00 - 0,50        | A254 (0,00 - 0,50)          | Grond Kwantitatief (10-12.5 kg) |

## Grond

### Algemene bodemkwaliteit bovengrond

| Monster | Traject<br>(m -mv) | monstertrajecten<br>(m -mv)  | Analysepakket |
|---------|--------------------|--|---------------|
| M.A001  | 0,00 - 0,50        | A101 (0,00 - 0,50)<br>A201 (0,00 - 0,30)<br>A202 (0,00 - 0,50)<br>A204 (0,00 - 0,50)           | STAP1+OCB     |
| M.A002  | 0,00 - 0,50        | A205 (0,00 - 0,50)<br>A206 (0,00 - 0,20)<br>A207 (0,00 - 0,40)<br>A209 (0,00 - 0,50)           | STAP1+OCB     |
| M.A003  | 0,00 - 0,50        | A002 (Pb) (0,00 - 0,50)<br>A102 (0,00 - 0,40)<br>A210 (0,00 - 0,30)<br>A215 (0,00 - 0,30)      | STAP1+OCB     |
| M.A004  | 0,00 - 0,50        | A003 (Pb) (0,00 - 0,50)<br>A216 (0,00 - 0,50)<br>A222 (0,00 - 0,50)<br>A223 (0,00 - 0,30)      | STAP1+OCB     |
| M.A005  | 0,00 - 0,50        | A104 (0,00 - 0,50)<br>A105 (0,00 - 0,50)<br>A106 (0,00 - 0,50)<br>A218 (0,00 - 0,50)           | STAP1+OCB     |
| M.A006  | 0,00 - 0,50        | A107 (0,00 - 0,50)<br>A108 (0,00 - 0,50)<br>A233 (0,00 - 0,50)<br>A235 (0,00 - 0,50)           | STAP1+OCB     |
| M.A007  | 0,00 - 0,70        | A103 (0,00 - 0,50)<br>A228 (0,30 - 0,70)   | STAP1+OCB     |
| M.A008  | 0,00 - 0,50        | A109 (0,00 - 0,50)<br>A230 (0,00 - 0,50)<br>A236 (0,00 - 0,50)<br>A240 (0,00 - 0,50)           | STAP1+OCB     |
| M.A009  | 0,00 - 0,50        | A201 (0,30 - 0,50)<br>A229 (0,00 - 0,50)   | STAP1+OCB     |
| M.A010  | 0,00 - 0,54        | A005 (Pb) (0,00 - 0,50)<br>A007 (Pb) (0,00 - 0,50)<br>A241 (0,04 - 0,54)<br>A250 (0,00 - 0,50) | STAP1+OCB     |
| M.A011  | 0,00 - 0,50        | A110 (0,00 - 0,50)<br>A237 (0,00 - 0,50)<br>A251 (0,00 - 0,50)<br>A253 (0,00 - 0,50)           | STAP1+OCB     |
| M.A012  | 0,00 - 0,50        | A242 (0,00 - 0,50)<br>A244 (0,00 - 0,50)<br>A247 (0,00 - 0,50)<br>A248 (0,00 - 0,50)           | STAP1+OCB     |

### Algemene bodemkwaliteit bovengrond dijk en molenlocatie

| Monster | Traject<br>(m -mv) | Monstertrajecten<br>(m -mv)              | Analysepakket               |
|---------|--------------------|--|-----------------------------|
| M.A101  | 0,00 - 0,50        | A254 (0,00 - 0,50)                       | Standaardpakket incl. lu/os |
| M.A102  | 0,00 - 0,50        | A255 (0,05 - 0,40)<br>A256 (0,00 - 0,50) | STAP1+OCB                   |

## Algemene bodemkwaliteit bovengrond zwembadlocatie

| Monster | Traject<br>(m -mv) | Monstertrajecten<br>(m -mv)   | Analysepakket |
|---------|--------------------|---|---------------|
| M.Z001  | 0,00 - 0,50        | A004 (Pb) (0,00 - 0,30)<br>A225 (0,00 - 0,40)<br>A227 (0,00 - 0,50) | STAP1+OCB     |
| M.Z002  | 0,00 - 0,50        | A257 (0,00 - 0,50)<br>A258 (0,00 - 0,50)<br>A259 (0,00 - 0,50)      | STAP1+OCB     |

## Algemene bodemkwaliteit ondergrond

| Monster | Traject<br>(m -mv) | Monstertrajecten<br>(m -mv)  | Analysepakket |
|---------|--------------------|--|---------------|
| M.A201  | 0,50 - 1,50        | A104 (0,50 - 0,80)<br>A209 (0,70 - 1,20)<br>A257 (1,00 - 1,50)<br>A258 (0,50 - 1,00)           | STAP1+OCB     |
| M.A202  | 1,30 - 2,20        | A104 (1,30 - 1,80)<br>A209 (1,30 - 1,80)<br>A257 (1,50 - 2,00)<br>A258 (1,70 - 2,20)           | STAP1+OCB     |
| M.A203  | 0,50 - 1,30        | A103 (0,50 - 1,00)<br>A229 (0,80 - 1,30)<br>A230 (0,50 - 1,00)                                 | STAP1+OCB     |
| M.A204  | 1,30 - 2,20        | A103 (1,70 - 2,20)<br>A229 (1,30 - 1,80)<br>A230 (1,70 - 2,20)<br>A231a (1,70 - 2,20)          | STAP1+OCB     |
| M.A205  | 0,50 - 1,00        | A223 (0,80 - 1,00)<br>A231a (0,50 - 1,00)  | STAP1+OCB     |
| M.A206  | 0,50 - 1,00        | A202 (0,50 - 1,00)   | STAP1+OCB     |
| M.A207  | 0,50 - 1,00        | A201 (0,50 - 1,00)<br>A205 (0,70 - 1,00)<br>A211 (0,50 - 1,00)<br>A228 (0,70 - 1,00)           | STAP1+OCB     |
| M.A208  | 0,50 - 1,00        | A222 (0,50 - 1,00)<br>A227 (0,50 - 1,00)<br>A236 (0,70 - 1,00)                                 | STAP1+OCB     |
| M.A209  | 0,40 - 1,00        | A102 (0,40 - 0,90)<br>A105 (0,50 - 1,00)<br>A208 (0,80 - 1,00)<br>A210 (0,80 - 1,00)           | STAP1+OCB     |
| M.A210  | 0,50 - 1,00        | A107 (0,50 - 1,00)<br>A108 (0,50 - 1,00)<br>A221 (0,70 - 1,00)<br>A232 (0,70 - 1,00)           | STAP1+OCB     |
| M.A211  | 1,20 - 2,50        | A108 (1,20 - 1,50)<br>A237 (1,50 - 2,00)<br>A238 (1,25 - 1,75)<br>A239 (2,00 - 2,50)           | STAP1+OCB     |
| M.A212  | 1,00 - 2,00        | A109 (1,40 - 1,90)<br>A113 (1,00 - 1,50)<br>A243 (1,50 - 2,00)                                 | STAP1+OCB     |
| M.A213  | 0,50 - 1,00        | A005 (Pb) (0,50 - 0,90)<br>A007 (Pb) (0,50 - 1,00)<br>A238 (0,50 - 0,75)<br>A241 (0,54 - 1,00) | STAP1+OCB     |
| M.A214  | 0,30 - 1,00        | A210 (0,30 - 0,80)<br>A237 (0,50 - 1,00)<br>A239 (0,50 - 1,00)<br>A251 (0,50 - 1,00)           | STAP1+OCB     |
| M.A215  | 0,50 - 1,00        | A243 (0,50 - 1,00)<br>A244 (0,50 - 1,00)<br>A247 (0,50 - 0,70)<br>A248 (0,50 - 1,00)           | STAP1+OCB     |

## Voormalig slibdepot

| monster-nummer | Traject (m -mv) | monstertrajecten (m -mv)  | Analysepakket |
|----------------|-----------------|---|---------------|
| M.B001         | 0,00 - 0,50     | B005 (0,00 - 0,50)<br>B006 (0,00 - 0,30)<br>B008 (0,00 - 0,30)<br>B012 (0,00 - 0,20)      | STAP1+OCB     |
| M.B002         | 0,00 - 0,80     | B006 (0,30 - 0,80)<br>B008 (0,30 - 0,80)<br>B009 (0,00 - 0,50)<br>B011 (0,00 - 0,50)      | STAP1+OCB     |
| M.B003         | 0,00 - 0,80     | B002 (0,30 - 0,80)<br>B010 (0,00 - 0,50)<br>B012 (0,20 - 0,70)<br>B013 (0,00 - 0,50)      | STAP1+OCB     |
| M.B004         | 0,00 - 0,50     | B007 (0,00 - 0,50)  | STAP1+OCB     |
| M.B005         | 0,50 - 1,00     | B001 (Pb) (0,70 - 1,00)<br>B002 (0,80 - 1,00)<br>B010 (0,50 - 0,90)<br>B013 (0,50 - 0,85) | STAP1+OCB     |
| M.B006         | 0,70 - 1,30     | B003 (0,80 - 1,30)<br>B004 (0,80 - 1,00)<br>B011 (0,90 - 1,00)<br>B012 (0,70 - 1,00)      | STAP1+OCB     |

## Landbouwdam

| monster-nummer | Traject (m -mv) | monstertrajecten (m -mv)                                       | Analysepakket               |
|----------------|-----------------|--|-----------------------------|
| M.B101         | 0,00 - 0,50     | B101 (0,00 - 0,50)<br>B103 (0,00 - 0,50)<br>B104 (0,00 - 0,50) | Standaardpakket incl. lu/os |
| M.B102         | 0,50 - 1,00     | B101 (0,50 - 1,00)<br>B104 (0,50 - 0,80)                       | Standaardpakket incl. lu/os |

## **4.2    certificaat asbest (indicatief) molenlocatie**





## SGS Environmental Analytics

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

[www.sgs.com/analytics-nl](http://www.sgs.com/analytics-nl)

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.  
Bart Noyons  
Postbus 126  
2200 AC NOORDWIJK

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : Park de Vosse & Cerespark, Hillegom  
Uw projectnummer : A4870  
SGS rapportnummer : 14019511, versienummer: 1.

Rotterdam, 07-02-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project A4870. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster  
Business Unit Manager

# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14019511 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 07-02-2024

| Nummer | Monstersoort                 | Monsterspecificatie         |
|--------|------------------------------|-----------------------------|
| 001    | Asbestverdachte grond AS3000 | ASB.A101 (A254) A254 (0-50) |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 |
|---------|---------|---|-----|
|---------|---------|---|-----|

## VOORBEREIDENDE RESULTATEN

|                                 |        |  |                   |
|---------------------------------|--------|--|-------------------|
| totaal aangeleverd monster      | kg     |  | 0.37              |
| in behandeling genomen gewicht  | kg     |  | 0.37              |
| Mengmonster samengesteld        |        |  | nee               |
| totaal gewicht <20 mm na drogen | g      |  | 198 <sup>1)</sup> |
| droge stof                      | gew.-% |  | 79.0              |

## KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK

|   |         |   |        |
|---|---------|---|--------|
| gemeten totaal asbestconcentratie                   | mg/kgds | S | <2     |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie            | mg/kgds | S | <2     |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie       | mg/kgds | S | <2     |
| ondergrens (95% betrouw.intervall)                  | mg/kgds | S | <2     |
| bovengrens (95% betrouw.intervall)                  | mg/kgds | S | <2     |
| gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte      | mg/kgds | S | <2     |
| gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte | mg/kgds | S | <2     |
| gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte        | mg/kgds | S | <2     |
| gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte   | mg/kgds | S | <2     |
| berekende bepalingsgrens                            | mg/kgds | S | n.v.t. |
| gewogen asbestconcentratie                          | mg/kgds | S | <2     |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



## Analysrapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019511 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 07-02-2024

### Voetnoten

- 1 Na droging resteert minder dan de in NEN 5898 (hoofdstuk 5) aangegeven minimale monsterhoeveelheid. In het laboratorium is meer dan de in NEN 5898 voorgeschreven hoeveelheid van de zee fracties 0,5 1 mm en 1 2 mm onderzocht om te bewerkstellen dat de vereiste bepalingsgrens van 2 mg/kg ds wordt gehaald.

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019511 - 1

Orderdatum

02-02-2024

Startdatum

02-02-2024

Rapportagedatum

07-02-2024

| Analyse  | Monstersoort                 | Relatie tot norm     |
|--|------------------------------|----------------------|
| totaal aangeleverd monster                             | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3070-1 en NEN 5898 |
| totaal gewicht <20 mm na drogen                        | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| droge stof   | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten totaal<br>asbestconcentratie                   | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| ondergrens (95%<br>betrouw.b.interval)                 | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| bovengrens (95%<br>betrouw.b.interval)                 | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten hechtgebonden<br>Serpentijn-asbestgehalte      | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten niet-hechtgebonden<br>Serpentijn-asbestgehalte | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten hechtgebonden<br>Amfibool-asbestgehalte        | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten niet-hechtgebonden<br>Amfibool-asbestgehalte   | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| berekende bepalingsgrens                               | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | E2194307 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC293     |

Paraaf :



### Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 14019511-001

Datum analyse: 06-02-2024

Projectnummer: A4870

Projectnaam: A4870

Monsteromschrijving: ASB.A101 (A254) A254 (0-50)

| Labomonster                                   |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Gemeten concentraties                         | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | <2                        | <2                      | <2                      |
| berekende bepalingsgrens                      | N.v.t.                    |                         |                         |
| Gewogen concentraties*                        |                           |                         |                         |
| gewogen asbestconcentratie                    | <2                        | <2                      | <2                      |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| Vorbereidende resultaten                      |                           |                         |                         |
| totaal gewicht na drogen                      | 292                       | g                       |                         |
| totaal gewicht <20 mm na drogen               | 198                       | g                       |                         |
| totaal gewicht voor drogen                    | 369                       | g                       |                         |
| droge stof                                    | 79.0                      | gew.-%                  |                         |

#### Analyseresultaten

| Fractie (mm) | massa zee fractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)**** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------------|
| >31.5        | 0                     | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 20-31.5      | 0                     | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 8-20         | 5                     | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 4-8          | 5                     | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 2-4          | 4                     | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 1-2          | 12                    | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| 0.5-1        | 26                    | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |
| <0.5         | 145                   |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                              |

Gevonden vezels in de fractie &lt;0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

\* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

\*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

\*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

\*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.



#### **4.3     certificaat asbest landbouwdam**



## SGS Environmental Analytics

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

[www.sgs.com/analytics-nl](http://www.sgs.com/analytics-nl)

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.  
Bart Noyons  
Postbus 126  
2200 AC NOORDWIJK

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Park de Vosse & Cerespark, Hillegom  
Uw projectnummer : A4870  
SGS rapportnummer : 14019513, versienummer: 1.

Rotterdam, 08-02-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project A4870. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster  
Business Unit Manager

# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14019513 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 08-02-2024

| Nummer | Monstersoort                 | Monsterspecificatie                                      |
|--------|------------------------------|--|
| 001    | Asbestverdachte grond AS3000 | ASB.B101 B101 (0-50) B102 (0-50) B103 (0-50) B104 (0-50) |
| 002    | Asbestverdachte grond AS3000 | ASB.B102 B101 (50-110) B102 (50-70) B104 (50-80)         |

| Analyse  | Eenheid | Q | 001                | 002                |
|--|---------|---|--------------------|--------------------|
| <b>VOORBEREIDENDE RESULTATEN</b>                   |         |   |                    |                    |
| totaal aangeleverd monster                         | kg      |   | 14.58              | 3.43               |
| in behandeling genomen gewicht                     | kg      |   | 14.58              | 3.43               |
| Mengmonster samengesteld                           |         |   | nee                | nee                |
| totaal gewicht <20 mm na drogen                    | g       |   | 9594 <sup>1)</sup> | 2493 <sup>1)</sup> |
| droge stof   | gew.-%  |   | 65.8               | 81.2               |
| <b>KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK</b>                |         |   |                    |                    |
| gemeten totaal asbestconcentratie                  | mg/kgds | S | <2                 | <2                 |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie           | mg/kgds | S | <2                 | <2                 |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie      | mg/kgds | S | <2                 | <2                 |
| ondergrens (95% betrouw.b.interval)                | mg/kgds | S | <2                 | <2                 |
| bovengrens (95% betrouw.b.interval)                | mg/kgds | S | <2                 | <2                 |
| gemeten hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte      | mg/kgds | S | <2                 | <2                 |
| gemeten niet-hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte | mg/kgds | S | <2                 | <2                 |
| gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte       | mg/kgds | S | <2                 | <2                 |
| gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte  | mg/kgds | S | <2                 | <2                 |
| berekende bepalingsgrens                           | mg/kgds | S | 0.83               | 0.45               |
| gewogen asbestconcentratie                         | mg/kgds | S | <2                 | <2                 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019513 - 1

Orderdatum

02-02-2024

Startdatum

02-02-2024

Rapportagedatum

08-02-2024

## Voetnoten

1

Na droging resteert minder dan de in NEN 5898 (hoofdstuk 5) aangegeven minimale monsterhoeveelheid. In het laboratorium is meer dan de in NEN 5898 voorgeschreven hoeveelheid van de zeeffracties 0,5 1 mm en 1 2 mm onderzocht om te bewerkstellen dat de vereiste bepalingsgrens van 2 mg/kg ds wordt gehaald.

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.  
 Bart Noyons  
 Projectnaam Park de Vosse & Cerespark, Hillegom  
 Projectnummer A4870  
 Rapportnummer 14019513 - 1

Orderdatum 02-02-2024  
 Startdatum 02-02-2024  
 Rapportagedatum 08-02-2024

| Analyse   | Monstersoort                 | Relatie tot norm     |
|---|------------------------------|----------------------|
| totaal aangeleverd monster                          | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3070-1 en NEN 5898 |
| totaal gewicht <20 mm na drogen                     | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| droge stof  | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten totaal asbestconcentratie                   | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| ondergrens (95% betrouwbaarheid)                    | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| bovengrens (95% betrouwbaarheid)                    | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte      | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte        | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte   | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |
| berekende bepalingsgrens                            | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem                 |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monsternummer | Verpakking |
|---------|----------|-------------|---------------|------------|
| 001     | E2194305 | 01-02-2024  | 01-02-2024    | ALC293     |
| 002     | E2194304 | 01-02-2024  | 01-02-2024    | ALC293     |

Paraaf :





### Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 14019513-001

Datum analyse: 08-02-2024

Projectnummer: A4870

Projectnaam: A4870

Monsteromschrijving: ASB.B101 B101 (0-50) B102 (0-50) B103 (0-50) B104 (0-50)

| Labomonster                                   |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Gemeten concentraties                         | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | <2                        | <2                      | <2                      |
| berekende bepalingsgrens                      | 0.83                      |                         |                         |
| Gewogen concentraties*                        |                           |                         |                         |
| gewogen asbestconcentratie                    | <2                        | <2                      | <2                      |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| Vorbereidende resultaten                      |                           |                         |                         |
| totaal gewicht na drogen                      | 9594                      | g                       |                         |
| totaal gewicht <20 mm na drogen               | 9594                      | g                       |                         |
| totaal gewicht voor drogen                    | 14583                     | g                       |                         |
| droge stof                                    | 65.8                      | gew.-%                  |                         |

#### Analyseresultaten

| Fractie (mm) | massa zeeffractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)*** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|-----------------------------|
| >31.5        | 0                     | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                             |
| 20-31.5      | 0                     | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                             |
| 8-20         | 1506                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                             |
| 4-8          | 1076                  | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                             |
| 2-4          | 571                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                             |
| 1-2          | 456                   | 26.5                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.7                         |
| 0.5-1        | 457                   | 20.4                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.2                         |
| <0.5         | 5529                  |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                             |

Gevonden vezels in de fractie &lt;0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

\* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

\*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

\*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

\*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

### Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 14019513-002

Datum analyse: 06-02-2024

Projectnummer: A4870

Projectnaam: A4870

Monsteromschrijving: ASB.B102 B101 (50-110) B102 (50-70) B104 (50-80)

| Labomonster                                   |                           |                         |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Gemeten concentraties                         | Concentratie (mg/kgds) ** | Ondergrens (mg/kgds) ** | Bovengrens (mg/kgds) ** |
| gemeten serpentijn-asbestconcentratie         | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten amfibool-asbestconcentratie           | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie      | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie | <2                        | <2                      | <2                      |
| gemeten totaal asbestconcentratie             | <2                        | <2                      | <2                      |
| berekende bepalingsgrens                      | 0.45                      |                         |                         |
| Gewogen concentraties*                        |                           |                         |                         |
| gewogen asbestconcentratie                    | <2                        | <2                      | <2                      |
| gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie | <2                        |                         |                         |
| Vorbereidende resultaten                      |                           |                         |                         |
| totaal gewicht na drogen                      | 2786                      | g                       |                         |
| totaal gewicht <20 mm na drogen               | 2493                      | g                       |                         |
| totaal gewicht voor drogen                    | 3432                      | g                       |                         |
| droge stof                                    | 81.2                      | gew.-%                  |                         |

#### Analyseresultaten

| Fractie (mm) | massa zee fractie (g) | percentage onderzocht (m/m) | Chrysotiel | Amosiet | Crocidoliet | Anthophylliet | Tremoliet | Actinoliet | Soort materiaal | Aantal deeltjes | Massa deeltjes in onderzochte fractie (g) | Concentratie hechtgebonden (mg/kgds) | Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds) | Ondergrens (mg/kgds) | Bovengrens (mg/kgds) | Bepalingsgrens (mg/kgds)*** |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|------------|---------|-------------|---------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|---|--------------------------------------|---|----------------------|----------------------|-----------------------------|
| >31.5        | 0                     | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                             |
| 20-31.5      | 125                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                             |
| 8-20         | 437                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                             |
| 4-8          | 261                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                             |
| 2-4          | 152                   | 100                         |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                             |
| 1-2          | 127                   | 87.1                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.1                         |
| 0.5-1        | 164                   | 33.2                        |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      | 0.3                         |
| <0.5         | 1352                  |                             |            |         |             |               |           |            |                 |                 |   |                                      |   |                      |                      |                             |

Gevonden vezels in de fractie &lt;0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

|                       |   |
|-----------------------|---|
| bundels Chrysotiel    | 0 |
| bundels Amosiet       | 0 |
| bundels Crocidoliet   | 0 |
| bundels Anthophylliet | 0 |
| bundels Tremoliet     | 0 |
| bundels Actinoliet    | 0 |

\* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

\*\* Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

\*\*\* De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

\*\*\*\* De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zee fracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee fracties bij elkaar op te tellen.

#### **4.4    certificaat grond landbouwdam**



## SGS Environmental Analytics

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

[www.sgs.com/analytics-nl](http://www.sgs.com/analytics-nl)

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.  
Bart Noyons  
Postbus 126  
2200 AC NOORDWIJK

Blad 1 van 7

Uw projectnaam : Park de Vosse & Cerespark, Hillegom  
Uw projectnummer : A4870  
SGS rapportnummer : 14019506, versienummer: 1.

Rotterdam, 08-02-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project A4870. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster  
Business Unit Manager

# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14019506 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 08-02-2024

| Nummer  | Monstersoort                 | Monsterspecificatie                        |                      |                     |
|---|------------------------------|--|----------------------|---------------------|
| 001   | Asbestverdachte grond AS3000 | M.B101 B101 (0-50) B103 (0-50) B104 (0-50) |                      |                     |
| 002   | Asbestverdachte grond AS3000 | M.B102 B101 (50-100) B104 (50-80)          |                      |                     |
| Analyse   | Eenheid                      | Q  | 001                  | 002                 |
| droge stof  | gew.-%                       | S  | 87.3                 | 82.9                |
| gewicht artefacten                                | g                            | S  | <1                   | <1                  |
| aard van de artefacten                            | -                            | S  | geen                 | geen                |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS                      | S  | 2.0                  | 2.4                 |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |                              |  |                      |                     |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS                      | S  | <2                   | <2                  |
| <b>METALEN</b>                                    |                              |  |                      |                     |
| barium  | mg/kgds                      | S  | 80 <sup>1)</sup>     | 75 <sup>1)</sup>    |
| cadmium   | mg/kgds                      | S  | <0.2 <sup>1)</sup>   | <0.2 <sup>1)</sup>  |
| kobalt  | mg/kgds                      | S  | 3.7 <sup>1)</sup>    | 3.7 <sup>1)</sup>   |
| koper   | mg/kgds                      | S  | 9.3 <sup>1)</sup>    | 13 <sup>1)</sup>    |
| kwik  | mg/kgds                      | S  | <0.05 <sup>1)</sup>  | 0.06 <sup>1)</sup>  |
| lood  | mg/kgds                      | S  | 37 <sup>1)</sup>     | 41 <sup>1)</sup>    |
| molybdeen   | mg/kgds                      | S  | <1.5 <sup>1)</sup>   | <1.5 <sup>1)</sup>  |
| nikkel  | mg/kgds                      | S  | 11 <sup>1)</sup>     | 13 <sup>1)</sup>    |
| zink  | mg/kgds                      | S  | 86 <sup>1)</sup>     | 100 <sup>1)</sup>   |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |                              |  |                      |                     |
| naftaleen   | mg/kgds                      | S  | 1.0 <sup>1)2)</sup>  | 1.2 <sup>1)</sup>   |
| fenantreen  | mg/kgds                      | S  | 2.3 <sup>1)2)</sup>  | 2.6 <sup>1)</sup>   |
| antraceen   | mg/kgds                      | S  | 0.56 <sup>1)2)</sup> | 0.62 <sup>1)</sup>  |
| fluoranteen                                       | mg/kgds                      | S  | 2.9 <sup>1)</sup>    | 3.5 <sup>1)</sup>   |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds                      | S  | 1.2 <sup>1)</sup>    | 1.5 <sup>1)</sup>   |
| chryseen  | mg/kgds                      | S  | 1.0 <sup>1)</sup>    | 1.3 <sup>1)</sup>   |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds                      | S  | 0.47 <sup>1)</sup>   | 0.60 <sup>1)</sup>  |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds                      | S  | 1.1 <sup>1)</sup>    | 1.3 <sup>1)</sup>   |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds                      | S  | 0.64 <sup>1)</sup>   | 0.79 <sup>1)</sup>  |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds                      | S  | 0.66 <sup>1)</sup>   | 0.83 <sup>1)</sup>  |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kgds                      | S  | 11.83 <sup>3)</sup>  | 14.24 <sup>3)</sup> |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |                              |  |                      |                     |
| PCB 28  | µg/kgds                      | S  | <1 <sup>1)</sup>     | <1 <sup>1)</sup>    |
| PCB 52  | µg/kgds                      | S  | <1 <sup>1)2)</sup>   | <1 <sup>1)</sup>    |
| PCB 101   | µg/kgds                      | S  | <1 <sup>1)</sup>     | <1 <sup>1)2)</sup>  |
| PCB 118   | µg/kgds                      | S  | <1 <sup>1)</sup>     | <1 <sup>1)</sup>    |
| PCB 138   | µg/kgds                      | S  | <1 <sup>1)</sup>     | 1.2 <sup>1)</sup>   |
| PCB 153   | µg/kgds                      | S  | <1 <sup>1)</sup>     | 1.3 <sup>1)</sup>   |
| PCB 180   | µg/kgds                      | S  | 1.4 <sup>1)</sup>    | 1.3 <sup>1)</sup>   |
| som PCB (7) (0.7 factor)                          | µg/kgds                      | S  | 5.6 <sup>3)</sup>    | 6.6 <sup>3)</sup>   |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14019506 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 08-02-2024

| Nummer | Monstersoort                 | Monsterspecificatie                        |
|--------|------------------------------|--|
| 001    | Asbestverdachte grond AS3000 | M.B101 B101 (0-50) B103 (0-50) B104 (0-50) |
| 002    | Asbestverdachte grond AS3000 | M.B102 B101 (50-100) B104 (50-80)          |

| Analyse               | Eenheid | Q | 001              | 002                |
|-----------------------|---------|---|------------------|--------------------|
| <b>MINERALE OLIE</b>  |         |   |                  |                    |
| fractie C10-C12       | mg/kgds |   | <5 <sup>1)</sup> | <5 <sup>1)</sup>   |
| fractie C12-C22       | mg/kgds |   | 19 <sup>1)</sup> | 21 <sup>1)2)</sup> |
| fractie C22-C30       | mg/kgds |   | 25 <sup>1)</sup> | 68 <sup>1)</sup>   |
| fractie C30-C40       | mg/kgds |   | 24 <sup>1)</sup> | 87 <sup>4)1)</sup> |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 70 <sup>1)</sup> | 180 <sup>1)</sup>  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :





## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019506 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 08-02-2024

### Voetnoten

- 1 Het monster is als asbestverdacht gekenmerkt. Om deze reden is het monster niet vermalen, maar veldvochtig in tweevoud geanalyseerd. Het resultaat betreft het gemiddelde van de twee duploresultaten.
- 2 De verhouding tussen de duplo meetwaarden binnen het monster is groter dan een factor 2.5
- 3 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
- 4 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019506 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 08-02-2024

| Analyse                               | Monstersoort                 | Relatie tot norm  |
|---------------------------------------|------------------------------|---|
| droge stof                            | Asbestverdachte grond AS3000 | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten                    | Asbestverdachte grond AS3000 | Conform AS3000  |
| aard van de artefacten                | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| organische stof (gloeiverlies)        | Asbestverdachte grond AS3000 | Conform AS3010-3, gelijkwaardig aan NEN 5754.                 |
| lutum (bodem)                         | Asbestverdachte grond AS3000 | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4                |
| barium                                | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)         |
| cadmium                               | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| kobalt                                | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| koper                                 | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| kwik                                  | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| lood                                  | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| molybdeen                             | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| nikkel                                | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| zink                                  | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| naftaleen                             | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3010-6  |
| fenantreen                            | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| antraceen                             | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| fluorantreen                          | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| benzo(a)antraceen                     | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| chryseen                              | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| benzo(k)fluorantreen                  | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| benzo(a)pyreen                        | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| benzo(ghi)peryleen                    | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| PCB 28                                | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3010-8  |
| PCB 52                                | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| PCB 101                               | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| PCB 118                               | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| PCB 138                               | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| PCB 153                               | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| PCB 180                               | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| som PCB (7) (0.7 factor)              | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| totaal olie C10 - C40                 | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703                                  |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O0678788 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |
| 001     | O0678806 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |
| 001     | O0678798 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |
| 002     | O0678805 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |
| 002     | O0678807 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |

Paraaf :



## Analysrapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019506 - 1

Orderdatum

02-02-2024

Startdatum

02-02-2024

Rapportagedatum

08-02-2024

Monsternummer:

001

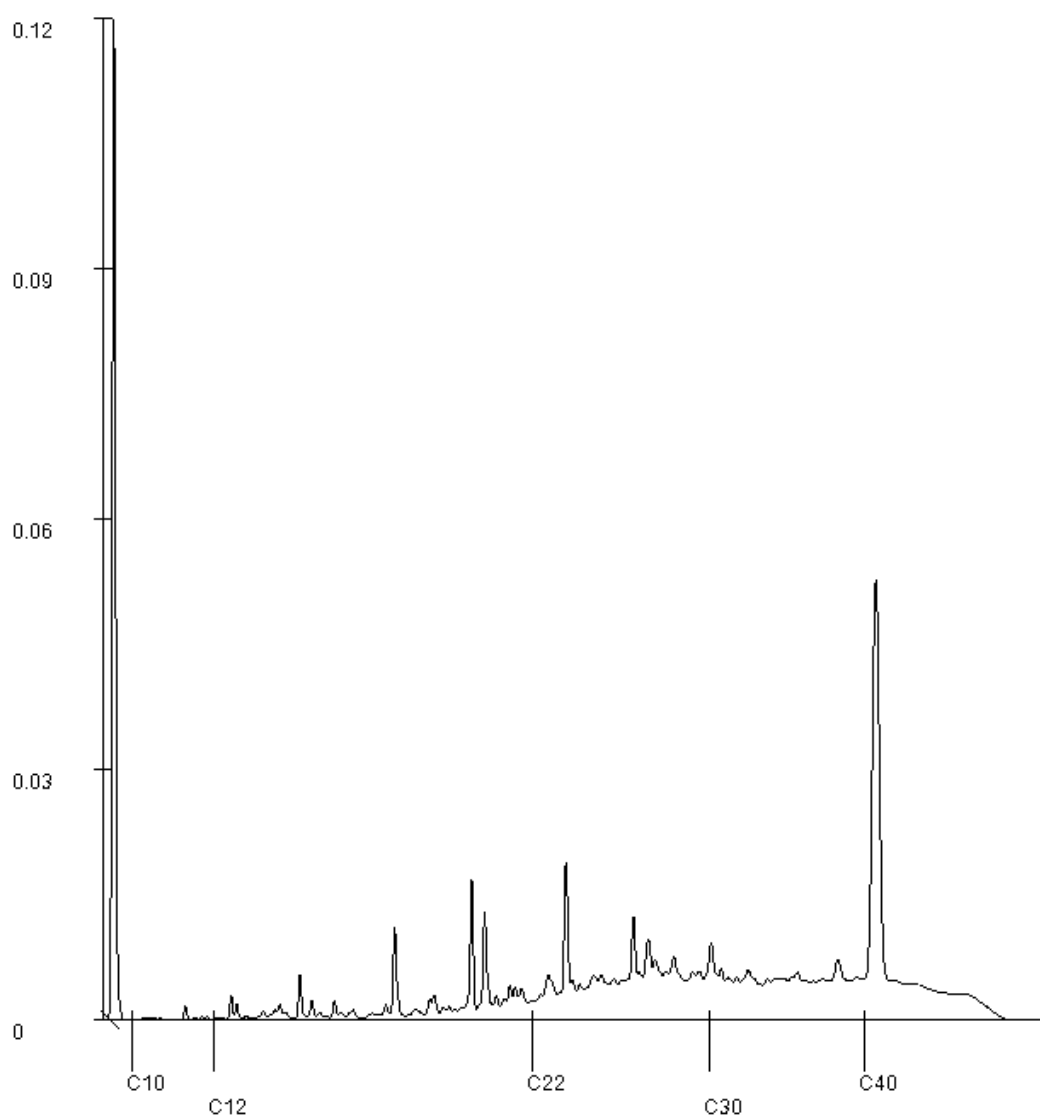
Monster beschrijvingen

M.B101 B101 (0-50) B103 (0-50) B104 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019506 - 1

Orderdatum

02-02-2024

Startdatum

02-02-2024

Rapportagedatum

08-02-2024

Monsternummer:

002

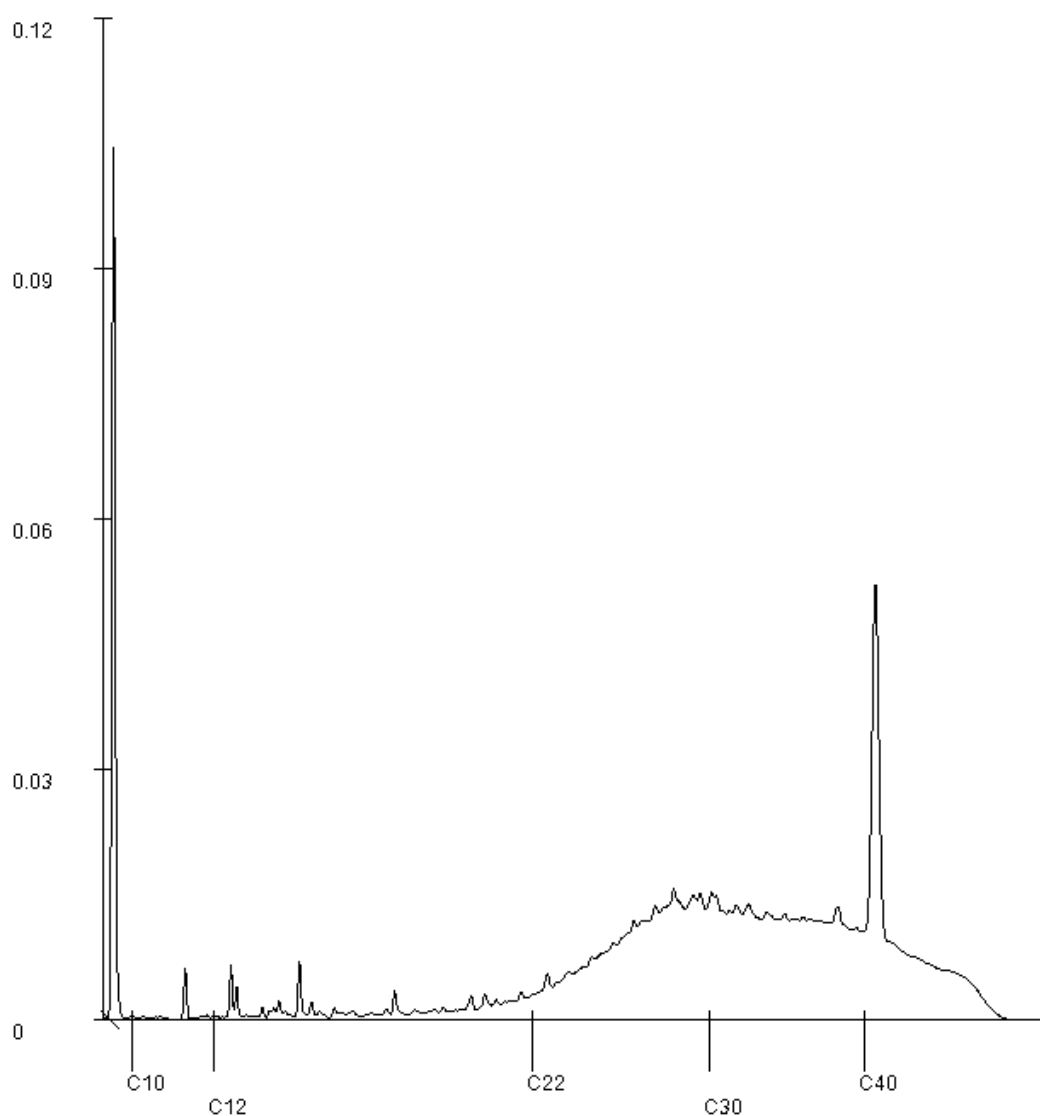
Monster beschrijvingen

M.B102 B101 (50-100) B104 (50-80)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

#### **4.5     certificaat grond voormalig slibdepot**



## SGS Environmental Analytics

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

[www.sgs.com/analytics-nl](http://www.sgs.com/analytics-nl)

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.  
Bart Noyons  
Postbus 126  
2200 AC NOORDWIJK

Blad 1 van 17

Uw projectnaam : Park de Vosse & Cerespark, Hillegom  
Uw projectnummer : A4870  
SGS rapportnummer : 14019515, versienummer: 1.

Rotterdam, 09-02-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project A4870. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 17 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster  
Business Unit Manager



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14019515 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 09-02-2024

| Nummer  | Monstersoort   | Monsterspecificatie   |                     |                     |                     |                     |                     |
|---|----------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 001   | Grond (AS3000) | M.B001 B005 (0-50) B006 (0-30) B008 (0-30) B012 (0-20)            |                     |                     |                     |                     |                     |
| 002   | Grond (AS3000) | M.B002 B006 (30-80) B008 (30-80) B009 (0-50) B011 (0-50)          |                     |                     |                     |                     |                     |
| 003   | Grond (AS3000) | M.B003 B002 (30-80) B010 (0-50) B012 (20-70) B013 (0-50)          |                     |                     |                     |                     |                     |
| 004   | Grond (AS3000) | M.B004 B007 (0-50)  |                     |                     |                     |                     |                     |
| 005   | Grond (AS3000) | M.B005 B001 (Pb) (70-100) B002 (80-100) B010 (50-90) B013 (50-85) |                     |                     |                     |                     |                     |
| Analyse   | Eenheid        | Q   | 001                 | 002                 | 003                 | 004                 | 005                 |
| monster voorbehandeling                           |                | S   | Ja                  | Ja                  | Ja                  | Ja                  | Ja                  |
| droge stof  | gew.-%         | S   | 77.5                | 68.7                | 62.6                | 62.3                | 74.0                |
| gewicht artefacten                                | g              | S   | <1                  | <1                  | <1                  | <1                  | <1                  |
| aard van de artefacten                            | -              | S   | geen                | geen                | geen                | geen                | geen                |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS        | S   | 2.6                 | 12.0                | 11.6                | 10.0                | 5.9                 |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |                |   |                     |                     |                     |                     |                     |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS        | S   | 13                  | 7.8                 | 4.9                 | 6.8                 | 6.1                 |
| <b>METALEN</b>                                    |                |   |                     |                     |                     |                     |                     |
| barium  | mg/kgds        | S   | 29                  | 29                  | 26                  | 31                  | 20                  |
| cadmium   | mg/kgds        | S   | <0.2                | <0.2                | 0.21                | <0.2                | <0.2                |
| kobalt  | mg/kgds        | S   | 3.6                 | <3                  | <3                  | <3                  | <3                  |
| koper   | mg/kgds        | S   | 5.8                 | 14                  | 15                  | 13                  | 14                  |
| kwik  | mg/kgds        | S   | 0.07                | 0.19                | 0.20                | 0.37                | 0.21                |
| lood  | mg/kgds        | S   | 14                  | 58                  | 54                  | 37                  | 44                  |
| molybdeen   | mg/kgds        | S   | <1.5                | <1.5                | <1.5                | <1.5                | <1.5                |
| nikkel  | mg/kgds        | S   | 11                  | 6.5                 | 7.0                 | 7.0                 | 6.4                 |
| zink  | mg/kgds        | S   | 31                  | 49                  | 62                  | 50                  | 43                  |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |                |   |                     |                     |                     |                     |                     |
| naftaleen   | mg/kgds        | S   | <0.01               | <0.01               | <0.01               | <0.01               | <0.01               |
| fenantreen  | mg/kgds        | S   | <0.01               | 0.07                | 0.07                | 0.07                | 0.04                |
| antraceen   | mg/kgds        | S   | <0.01               | 0.02                | 0.02                | 0.02                | <0.01               |
| fluoranteen                                       | mg/kgds        | S   | 0.02                | 0.18                | 0.19                | 0.16                | 0.11                |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds        | S   | 0.01                | 0.08                | 0.07                | 0.06                | 0.05                |
| chryseen  | mg/kgds        | S   | 0.01                | 0.07                | 0.09                | 0.07                | 0.05                |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds        | S   | <0.01               | 0.05                | 0.05                | 0.05                | 0.04                |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds        | S   | 0.02                | 0.09                | 0.09                | 0.08                | 0.06                |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds        | S   | 0.02                | 0.07                | 0.08                | 0.07                | 0.06                |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds        | S   | 0.02                | 0.07                | 0.08                | 0.07                | 0.06                |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kgds        | S   | 0.128 <sup>1)</sup> | 0.707 <sup>1)</sup> | 0.747 <sup>1)</sup> | 0.657 <sup>1)</sup> | 0.484 <sup>1)</sup> |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                             |                |   |                     |                     |                     |                     |                     |
| hexachloorbenzeen                                 | µg/kgds        | S   | <1                  | 1.4                 | <1                  | 4.0                 | 1.6                 |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |                |   |                     |                     |                     |                     |                     |
| PCB 28  | µg/kgds        | S   | <1                  | <1                  | <1                  | <1                  | <1                  |
| PCB 52  | µg/kgds        | S   | <1                  | <1                  | <1                  | <1                  | <1                  |
| PCB 101   | µg/kgds        | S   | <1                  | <1                  | <1                  | <1                  | <1                  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14019515 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 09-02-2024

| Nummer                                  | Monstersoort   | Monsterspecificatie   |                    |                   |                   |                   |                   |  |
|---|----------------|---|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| 001                                     | Grond (AS3000) | M.B001 B005 (0-50) B006 (0-30) B008 (0-30) B012 (0-20)            |                    |                   |                   |                   |                   |  |
| 002                                     | Grond (AS3000) | M.B002 B006 (30-80) B008 (30-80) B009 (0-50) B011 (0-50)          |                    |                   |                   |                   |                   |  |
| 003                                     | Grond (AS3000) | M.B003 B002 (30-80) B010 (0-50) B012 (20-70) B013 (0-50)          |                    |                   |                   |                   |                   |  |
| 004                                     | Grond (AS3000) | M.B004 B007 (0-50)  |                    |                   |                   |                   |                   |  |
| 005                                     | Grond (AS3000) | M.B005 B001 (Pb) (70-100) B002 (80-100) B010 (50-90) B013 (50-85) |                    |                   |                   |                   |                   |  |
| Analyse                                 | Eenheid        | Q   | 001                | 002               | 003               | 004               | 005               |  |
| PCB 118                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                |  |
| PCB 138                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | 1.8               | 1.2 <sup>2)</sup> | <1                | <1                |  |
| PCB 153                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | 1.8               | 2.3               | <1                | <1                |  |
| PCB 180                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | 1.6 <sup>2)</sup> | <1                | <1                |  |
| som PCB (7) (0.7 factor)                | µg/kgds        | S   | 4.9 <sup>1)</sup>  | 7.1 <sup>1)</sup> | 7.9 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> |  |
| <b>CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN</b>       |                |   |                    |                   |                   |                   |                   |  |
| o,p-DDT                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                |  |
| p,p-DDT                                 | µg/kgds        | S   | 5.5 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                | 1.4               | 1.3               |  |
| som DDT (0.7 factor)                    | µg/kgds        | S   | 6.2 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 2.1 <sup>1)</sup> | 2 <sup>1)</sup>   |  |
| o,p-DDD                                 | µg/kgds        | S   | 1.7                | <1                | <1                | <1                | <1                |  |
| p,p-DDD                                 | µg/kgds        | S   | 4.9                | <1                | <1                | <1                | 1.1               |  |
| som DDD (0.7 factor)                    | µg/kgds        | S   | 6.6 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.8 <sup>1)</sup> |  |
| o,p-DDE                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                |  |
| p,p-DDE                                 | µg/kgds        | S   | 7.4                | 3.1               | 3.8               | 5.3               | 5.2               |  |
| som DDE (0.7 factor)                    | µg/kgds        | S   | 8.1 <sup>1)</sup>  | 3.8 <sup>1)</sup> | 4.5 <sup>1)</sup> | 6 <sup>1)</sup>   | 5.9 <sup>1)</sup> |  |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)            | µg/kgds        |   | 20.9 <sup>1)</sup> | 6.6 <sup>1)</sup> | 7.3 <sup>1)</sup> | 9.5 <sup>1)</sup> | 9.7 <sup>1)</sup> |  |
| aldrin                                  | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                |  |
| dieldrin                                | µg/kgds        | S   | 14                 | 2.8               | 1.9               | 3.0               | 2.7               |  |
| endrin                                  | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                |  |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | µg/kgds        | S   | 15.4 <sup>1)</sup> | 4.2 <sup>1)</sup> | 3.3 <sup>1)</sup> | 4.4 <sup>1)</sup> | 4.1 <sup>1)</sup> |  |
| isodrin                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                |  |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor)        | µg/kgds        |   | 15 <sup>1)</sup>   | 3.5 <sup>1)</sup> | 2.6 <sup>1)</sup> | 3.7 <sup>1)</sup> | 3.4 <sup>1)</sup> |  |
| telodrin                                | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                |  |
| alpha-HCH                               | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                |  |
| beta-HCH                                | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                |  |
| gamma-HCH                               | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                |  |
| delta-HCH                               | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                |  |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor)            | µg/kgds        |   | 2.8 <sup>1)</sup>  | 2.8 <sup>1)</sup> | 2.8 <sup>1)</sup> | 2.8 <sup>1)</sup> | 2.8 <sup>1)</sup> |  |
| heptachloor                             | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                |  |
| cis-heptachloorepoxide                  | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                |  |
| trans-heptachloorepoxide                | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                |  |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor)     | µg/kgds        | S   | 1.4 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> |  |
| alpha-endosulfan                        | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                |  |
| hexachloorbutadieen                     | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                |  |
| endosulfansulfaat                       | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                |  |
| trans-chloordaan                        | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                |  |
| cis-chloordaan                          | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                |  |
| som chloordaan (0.7 factor)             | µg/kgds        | S   | 1.4 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> |  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019515 - 1

Orderdatum

02-02-2024

Startdatum

02-02-2024

Rapportagedatum

09-02-2024

| Nummer   | Monstersoort   | Monsterspecificatie   |                    |                    |                    |                    |                    |
|--|----------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 001  | Grond (AS3000) | M.B001 B005 (0-50) B006 (0-30) B008 (0-30) B012 (0-20)            |                    |                    |                    |                    |                    |
| 002  | Grond (AS3000) | M.B002 B006 (30-80) B008 (30-80) B009 (0-50) B011 (0-50)          |                    |                    |                    |                    |                    |
| 003  | Grond (AS3000) | M.B003 B002 (30-80) B010 (0-50) B012 (20-70) B013 (0-50)          |                    |                    |                    |                    |                    |
| 004  | Grond (AS3000) | M.B004 B007 (0-50)  |                    |                    |                    |                    |                    |
| 005  | Grond (AS3000) | M.B005 B001 (Pb) (70-100) B002 (80-100) B010 (50-90) B013 (50-85) |                    |                    |                    |                    |                    |
| Analyse  | Eenheid        | Q   | 001                | 002                | 003                | 004                | 005                |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds        |   | 46.1 <sup>1)</sup> | 20.6 <sup>1)</sup> | 20.4 <sup>1)</sup> | 23.7 <sup>1)</sup> | 23.6 <sup>1)</sup> |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem  | µg/kgds        | S   | 44.7 <sup>1)</sup> | 19.9 <sup>1)</sup> | 19 <sup>1)</sup>   | 25.6 <sup>1)</sup> | 23.1 <sup>1)</sup> |
| <b>MINERALE OLIE</b>   |                |   |                    |                    |                    |                    |                    |
| fractie C10-C12  | mg/kgds        |   | <5                 | <5                 | <5                 | <5                 | <5                 |
| fractie C12-C22  | mg/kgds        |   | <5                 | 7                  | <5                 | <5                 | <5                 |
| fractie C22-C30  | mg/kgds        |   | <5                 | 25                 | 16                 | 8                  | 6                  |
| fractie C30-C40  | mg/kgds        |   | <5                 | 17                 | 13                 | 11                 | 7                  |
| totaal olie C10 - C40  | mg/kgds        | S   | <20                | 50                 | 30                 | <20                | <20                |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019515 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 09-02-2024

### Monster beschrijvingen

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

### Voetnoten

- De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
- Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf :



## Analysrapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14019515 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 09-02-2024

| Nummer  | Monstersoort   | Monsterspecificatie  |                     |
|---|----------------|--|---------------------|
| 006   | Grond (AS3000) | M.B006 B003 (80-130) B004 (80-100) B011 (90-100) B012 (70-100) |                     |
| Analyse   | Eenheid        | Q  | 006                 |
| monster voorbehandeling                           |                | S  | Ja                  |
| droge stof  | gew.-%         | S  | 26.7                |
| gewicht artefacten                                | g              | S  | <1                  |
| aard van de artefacten                            | -              | S  | geen                |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS        | S  | 54.3                |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |                |  |                     |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS        | S  | 17 <sup>3)</sup>    |
| <b>METALEN</b>                                    |                |  |                     |
| barium  | mg/kgds        | S  | 30                  |
| cadmium   | mg/kgds        | S  | <0.2                |
| kobalt  | mg/kgds        | S  | 3.9                 |
| koper   | mg/kgds        | S  | 9.3                 |
| kwik  | mg/kgds        | S  | 0.08                |
| lood  | mg/kgds        | S  | 20                  |
| molybdeen   | mg/kgds        | S  | <1.5                |
| nikkel  | mg/kgds        | S  | 14                  |
| zink  | mg/kgds        | S  | 27                  |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |                |  |                     |
| naftaleen   | mg/kgds        | S  | 0.03                |
| fenantreen  | mg/kgds        | S  | <0.01               |
| antraceen   | mg/kgds        | S  | <0.01               |
| fluoranteen                                       | mg/kgds        | S  | 0.03                |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds        | S  | <0.02 <sup>4)</sup> |
| chryseen  | mg/kgds        | S  | <0.02 <sup>4)</sup> |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds        | S  | <0.02 <sup>4)</sup> |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds        | S  | <0.02 <sup>4)</sup> |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds        | S  | <0.01               |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds        | S  | <0.02 <sup>4)</sup> |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kgds        | S  | 0.151 <sup>1)</sup> |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                             |                |  |                     |
| hexachloorbenzeen                                 | µg/kgds        | S  | <1.4 <sup>4)</sup>  |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |                |  |                     |
| PCB 28  | µg/kgds        | S  | <1.3 <sup>4)</sup>  |
| PCB 52  | µg/kgds        | S  | <1.5 <sup>4)</sup>  |
| PCB 101   | µg/kgds        | S  | <1.2 <sup>4)</sup>  |
| PCB 118   | µg/kgds        | S  | <1.4 <sup>4)</sup>  |
| PCB 138   | µg/kgds        | S  | <1.3 <sup>4)</sup>  |
| PCB 153   | µg/kgds        | S  | <1                  |
| PCB 180   | µg/kgds        | S  | <1.3 <sup>4)</sup>  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14019515 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 09-02-2024

| Nummer   | Monstersoort   | Monsterspecificatie  |                     |
|--|----------------|--|---------------------|
| 006  | Grond (AS3000) | M.B006 B003 (80-130) B004 (80-100) B011 (90-100) B012 (70-100) |                     |
| Analyse  | Eenheid        | Q  | 006                 |
| som PCB (7) (0.7 factor)                                     | µg/kgds        | S  | 6.3 <sup>1)</sup>   |
| <b>CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN</b>                            |                |  |                     |
| o,p-DDT  | µg/kgds        | S  | <1.4 <sup>4)</sup>  |
| p,p-DDT  | µg/kgds        | S  | <1.4 <sup>4)</sup>  |
| som DDT (0.7 factor)   | µg/kgds        | S  | 1.96 <sup>1)</sup>  |
| o,p-DDD  | µg/kgds        | S  | <1.4 <sup>4)</sup>  |
| p,p-DDD  | µg/kgds        | S  | <1.4 <sup>4)</sup>  |
| som DDD (0.7 factor)   | µg/kgds        | S  | 1.96 <sup>1)</sup>  |
| o,p-DDE  | µg/kgds        | S  | <1.4 <sup>4)</sup>  |
| p,p-DDE  | µg/kgds        | S  | 1.7                 |
| som DDE (0.7 factor)   | µg/kgds        | S  | 2.68 <sup>1)</sup>  |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)                                 | µg/kgds        | S  | 6.6 <sup>1)</sup>   |
| aldrin   | µg/kgds        | S  | <1.4 <sup>4)</sup>  |
| dieldrin   | µg/kgds        | S  | <1.4 <sup>4)</sup>  |
| endrin   | µg/kgds        | S  | <1.4 <sup>4)</sup>  |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)                      | µg/kgds        | S  | 2.94 <sup>1)</sup>  |
| isodrin  | µg/kgds        | S  | <1.4 <sup>4)</sup>  |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor)                             | µg/kgds        | S  | 2.0 <sup>1)</sup>   |
| telodrin   | µg/kgds        | S  | <1.4 <sup>4)</sup>  |
| alpha-HCH  | µg/kgds        | S  | <1.4 <sup>4)</sup>  |
| beta-HCH   | µg/kgds        | S  | <1.4 <sup>4)</sup>  |
| gamma-HCH  | µg/kgds        | S  | <1.4 <sup>4)</sup>  |
| delta-HCH  | µg/kgds        | S  | <1.5 <sup>4)</sup>  |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor)                                 | µg/kgds        | S  | 3.99 <sup>1)</sup>  |
| heptachloor  | µg/kgds        | S  | <1.4 <sup>4)</sup>  |
| cis-heptachloorepoxide                                       | µg/kgds        | S  | <1.4 <sup>4)</sup>  |
| trans-heptachloorepoxide                                     | µg/kgds        | S  | <1.4 <sup>4)</sup>  |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor)                          | µg/kgds        | S  | 1.96 <sup>1)</sup>  |
| alpha-endosulfan   | µg/kgds        | S  | <1.4 <sup>4)</sup>  |
| hexachloorbutadieen  | µg/kgds        | S  | <1.5 <sup>4)</sup>  |
| endosulfansulfaat  | µg/kgds        | S  | <1.5 <sup>4)</sup>  |
| trans-chloordaan   | µg/kgds        | S  | <1.4 <sup>4)</sup>  |
| cis-chloordaan   | µg/kgds        | S  | <1.4 <sup>4)</sup>  |
| som chloordaan (0.7 factor)                                  | µg/kgds        | S  | 1.96 <sup>1)</sup>  |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds        | S  | 23.47 <sup>1)</sup> |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem  | µg/kgds        | S  | 21.3 <sup>1)</sup>  |
| <b>MINERALE OLIE</b>   |                |  |                     |
| fractie C10-C12  | mg/kgds        |  | <5                  |
| fractie C12-C22  | mg/kgds        |  | <5                  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :





## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14019515 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 09-02-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie  |
|--------|----------------|--|
| 006    | Grond (AS3000) | M.B006 B003 (80-130) B004 (80-100) B011 (90-100) B012 (70-100) |

| Analyse               | Eenheid | Q | 006 |
|-----------------------|---------|---|-----|
| fractie C22-C30       | mg/kgds |   | 21  |
| fractie C30-C40       | mg/kgds |   | 36  |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 60  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019515 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 09-02-2024

### Monster beschrijvingen

006 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

### Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
- 3 In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
- 4 De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019515 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 09-02-2024

| Analyse                               | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|---------------------------------------|----------------|---|
| monster voorbehandeling               | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179   |
| droge stof                            | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten                    | Grond (AS3000) | AS3000  |
| aard van de artefacten                | Grond (AS3000) | Idem  |
| organische stof (gloeiverlies)        | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754.   |
| lutum (bodem)                         | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4                |
| barium                                | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)         |
| cadmium                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| kobalt                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| koper                                 | Grond (AS3000) | Idem  |
| kwik                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| lood                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| molybdeen                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| nikkel                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| zink                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| naftaleen                             | Grond (AS3000) | AS3010-6  |
| fenantreen                            | Grond (AS3000) | Idem  |
| antracene                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| fluoranteen                           | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(a)antracene                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| chryseen                              | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(k)fluoranteen                   | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(a)pyreen                        | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(ghi)peryleen                    | Grond (AS3000) | Idem  |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                | Grond (AS3000) | Idem  |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem  |
| hexachloorbenzeen                     | Grond (AS3000) | AS3020-2  |
| PCB 28                                | Grond (AS3000) | AS3010-8  |
| PCB 52                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 101                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 118                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 138                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 153                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 180                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som PCB (7) (0.7 factor)              | Grond (AS3000) | Idem  |
| o,p-DDT                               | Grond (AS3000) | AS3020-1  |
| p,p-DDT                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som DDT (0.7 factor)                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| o,p-DDD                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| p,p-DDD                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som DDD (0.7 factor)                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| o,p-DDE                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| p,p-DDE                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som DDE (0.7 factor)                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)          | Grond (AS3000) | Idem  |

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019515 - 1

Orderdatum

02-02-2024

Startdatum

02-02-2024

Rapportagedatum

09-02-2024

| Analyse  | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|--|----------------|---|
| aldrin   | Grond (AS3000) | Idem  |
| dieldrin   | Grond (AS3000) | Idem  |
| endrin   | Grond (AS3000) | Idem  |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)                      | Grond (AS3000) | Idem  |
| isodrin  | Grond (AS3000) | Idem  |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor)                             | Grond (AS3000) | Eigen methode   |
| telodrin   | Grond (AS3000) | AS3020-1  |
| alpha-HCH  | Grond (AS3000) | Idem  |
| beta-HCH   | Grond (AS3000) | Idem  |
| gamma-HCH  | Grond (AS3000) | Idem  |
| delta-HCH  | Grond (AS3000) | AS3020-3  |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor)                                 | Grond (AS3000) | Eigen methode, aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS |
| heptachloor  | Grond (AS3000) | AS3020-1  |
| cis-heptachloorepoxide                                       | Grond (AS3000) | Idem  |
| trans-heptachloorepoxide                                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor)                          | Grond (AS3000) | Idem  |
| alpha-endosulfan   | Grond (AS3000) | Idem  |
| hexachloorbutadieen  | Grond (AS3000) | Idem  |
| endosulfansulfaat  | Grond (AS3000) | AS3020-3  |
| trans-chloordaan   | Grond (AS3000) | AS3020-1  |
| cis-chloordaan   | Grond (AS3000) | Idem  |
| som chloordaan (0.7 factor)                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3220-1 en AS3220-2  |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem  | Grond (AS3000) | Conform AS3020  |
| totaal olie C10 - C40  | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703  |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O0678816 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |
| 001     | O0678454 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |
| 001     | O0678333 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |
| 001     | O0678464 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |
| 002     | O0678449 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |
| 002     | O0678338 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |
| 002     | O0678456 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |
| 002     | O0678457 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |
| 003     | O0678345 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |
| 003     | O0678342 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |
| 003     | O0678458 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |
| 003     | O0678336 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |
| 004     | O0678444 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019515 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 09-02-2024

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 005     | O0678459 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |
| 005     | O0678335 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |
| 005     | O0678341 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |
| 005     | O0678339 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |
| 006     | O0678819 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |
| 006     | O0678332 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |
| 006     | O0678331 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |
| 006     | O0678460 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019515 - 1

Orderdatum

02-02-2024

Startdatum

02-02-2024

Rapportagedatum

09-02-2024

Monsternummer:

002

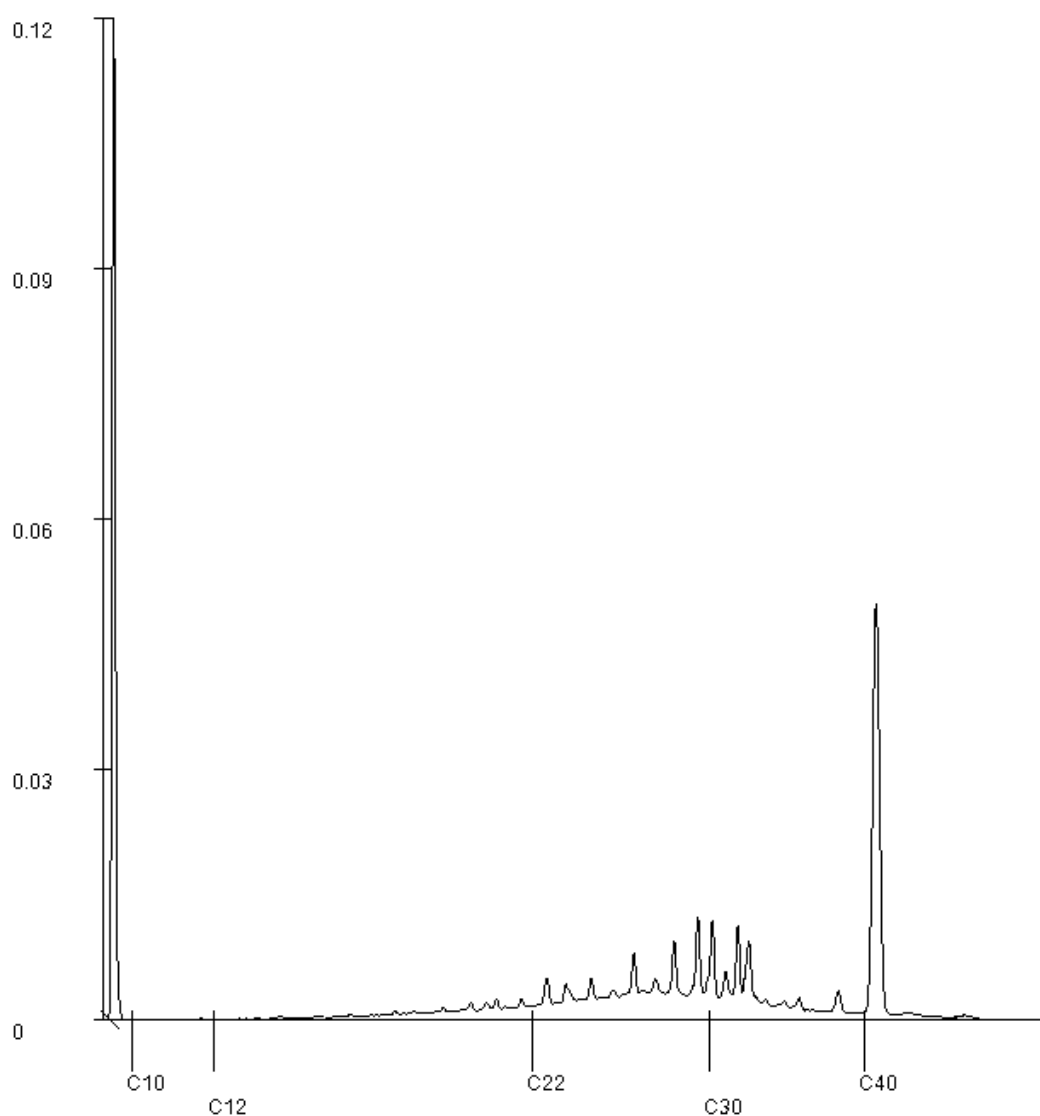
Monster beschrijvingen

M.B002 B006 (30-80) B008 (30-80) B009 (0-50) B011 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*



## Analysrapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019515 - 1

Orderdatum

02-02-2024

Startdatum

02-02-2024

Rapportagedatum

09-02-2024

Monsternummer:

003

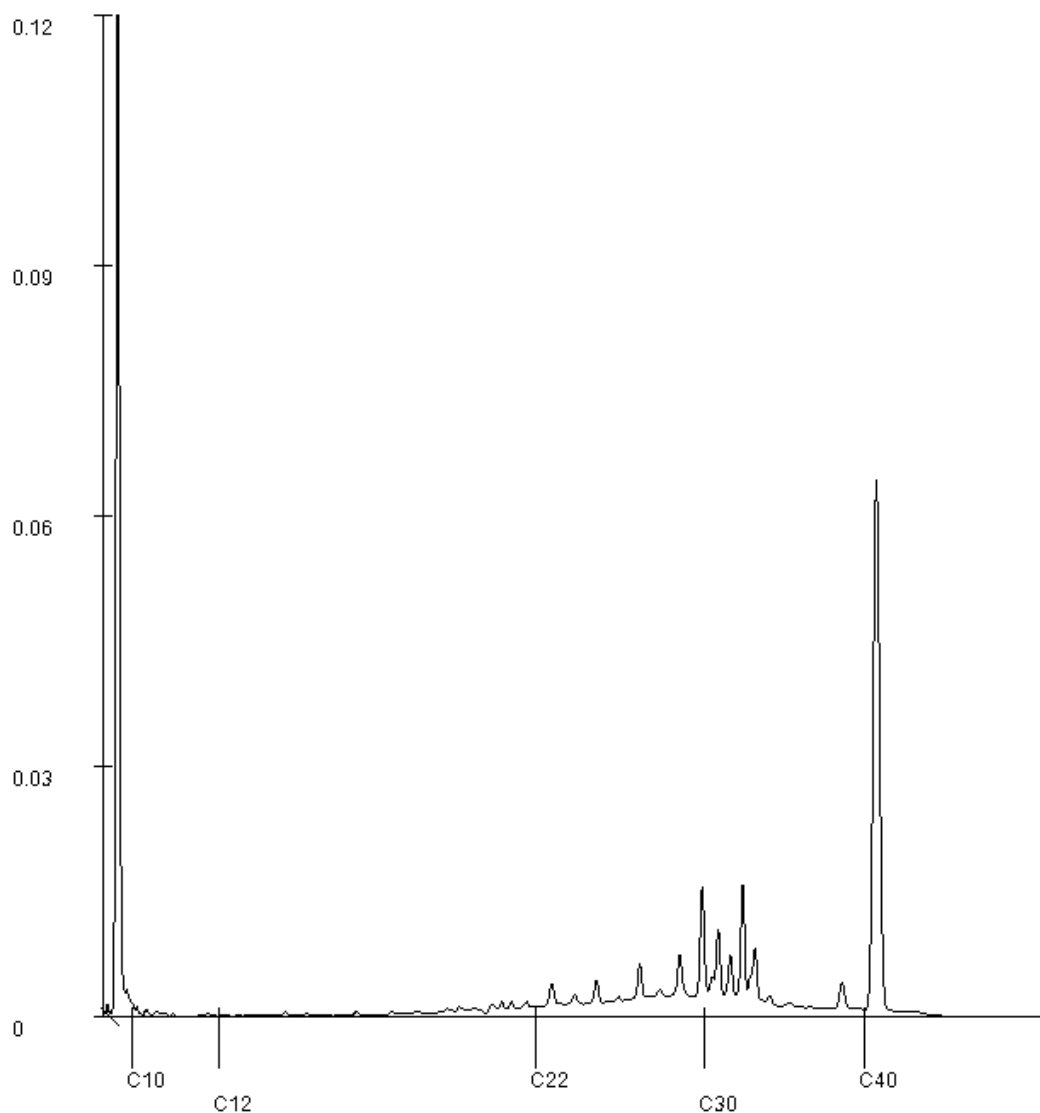
Monster beschrijvingen

M.B003 B002 (30-80) B010 (0-50) B012 (20-70) B013 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

## Analysrapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019515 - 1

Orderdatum

02-02-2024

Startdatum

02-02-2024

Rapportagedatum

09-02-2024

Monsternummer:

004

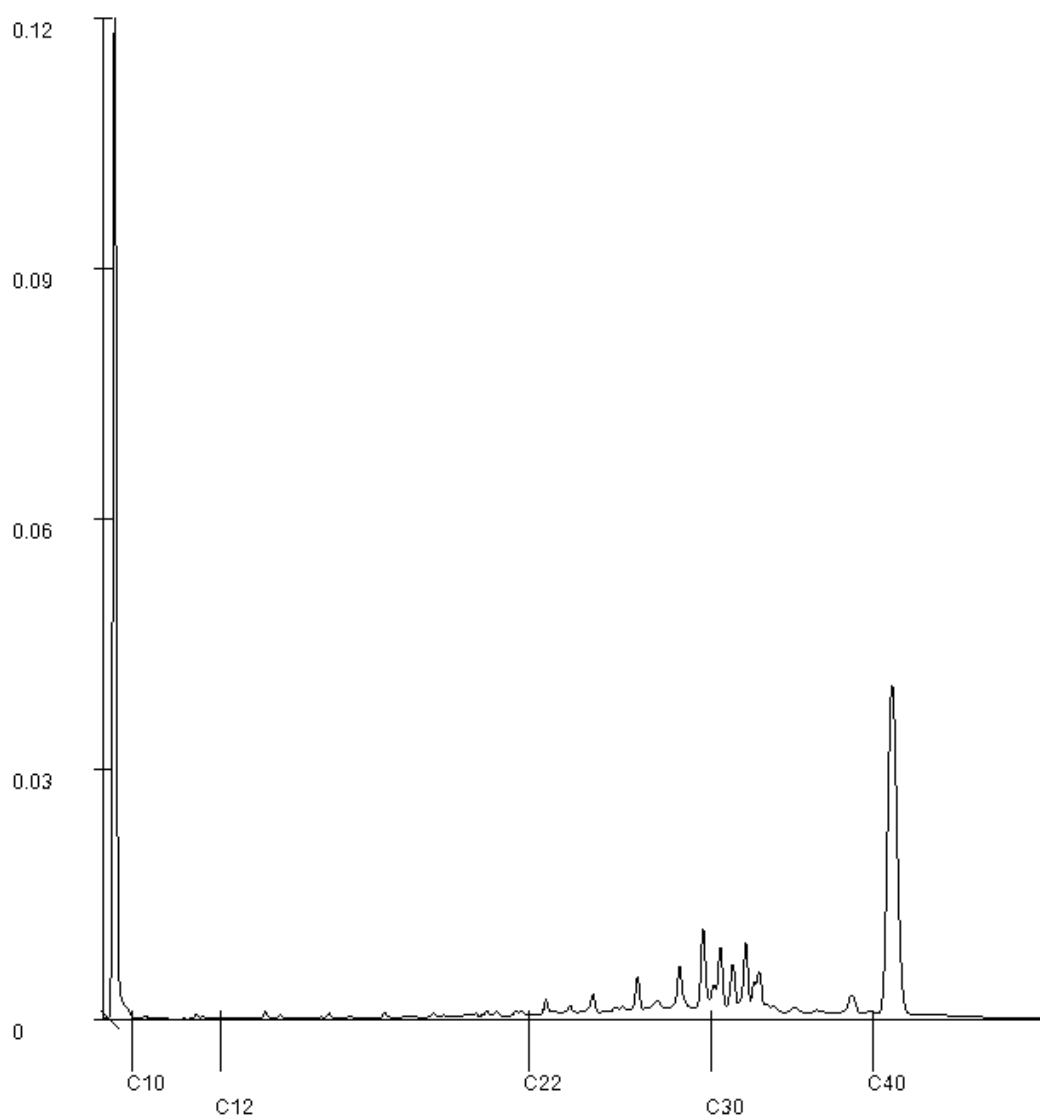
Monster beschrijvingen

M.B004 B007 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

## Analysrapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019515 - 1

Orderdatum

02-02-2024

Startdatum

02-02-2024

Rapportagedatum

09-02-2024

Monsternummer:

005

Monster beschrijvingen

M.B005 B001 (Pb) (70-100) B002 (80-100) B010 (50-90) B013 (50-85)

### Karakterisering naar alkaantraject

benzine

C9-C14

kerosine en petroleum

C10-C16

diesel en gasolie

C10-C28

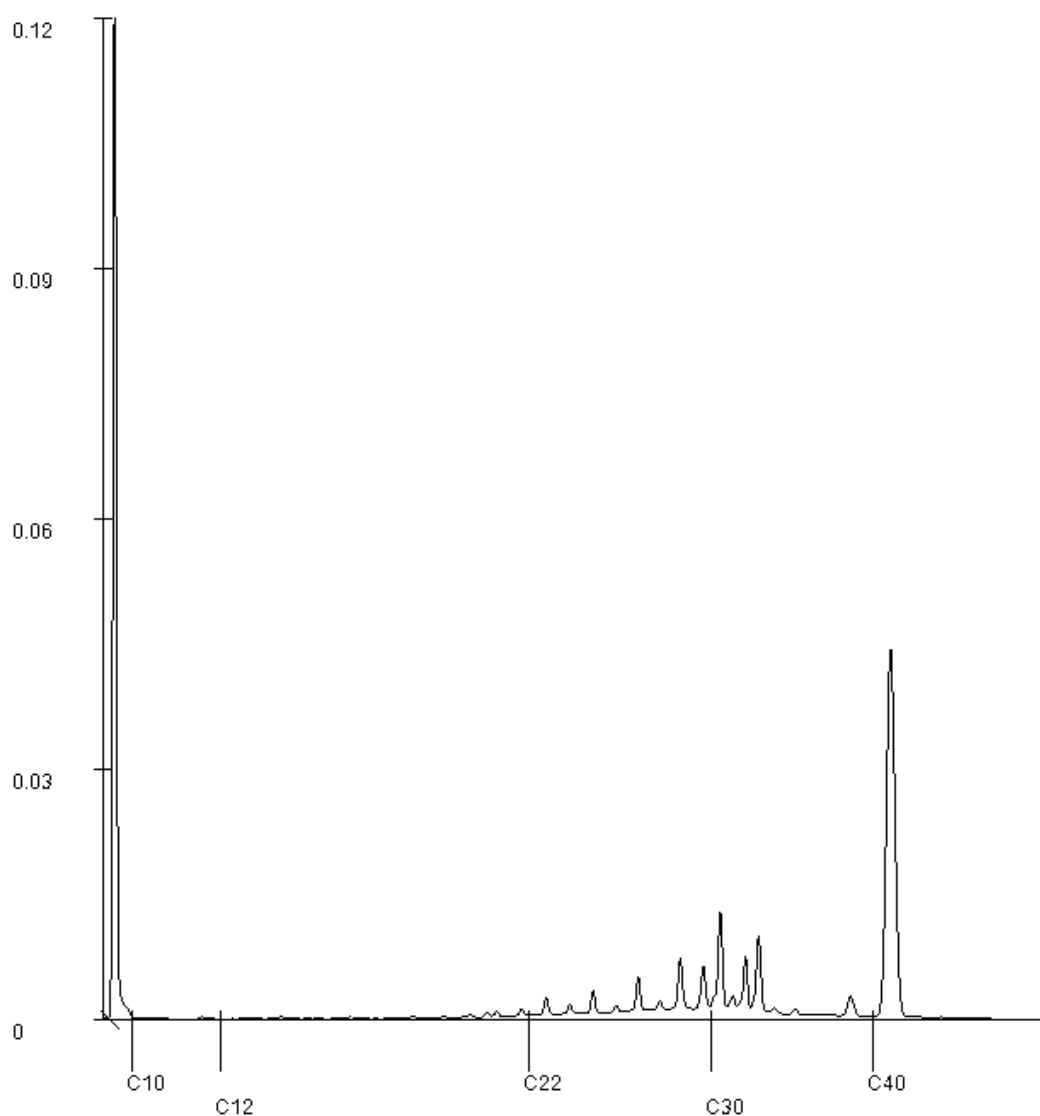
motorolie

C20-C36

stookolie

C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019515 - 1

Orderdatum

02-02-2024

Startdatum

02-02-2024

Rapportagedatum

09-02-2024

Monsternummer:

006

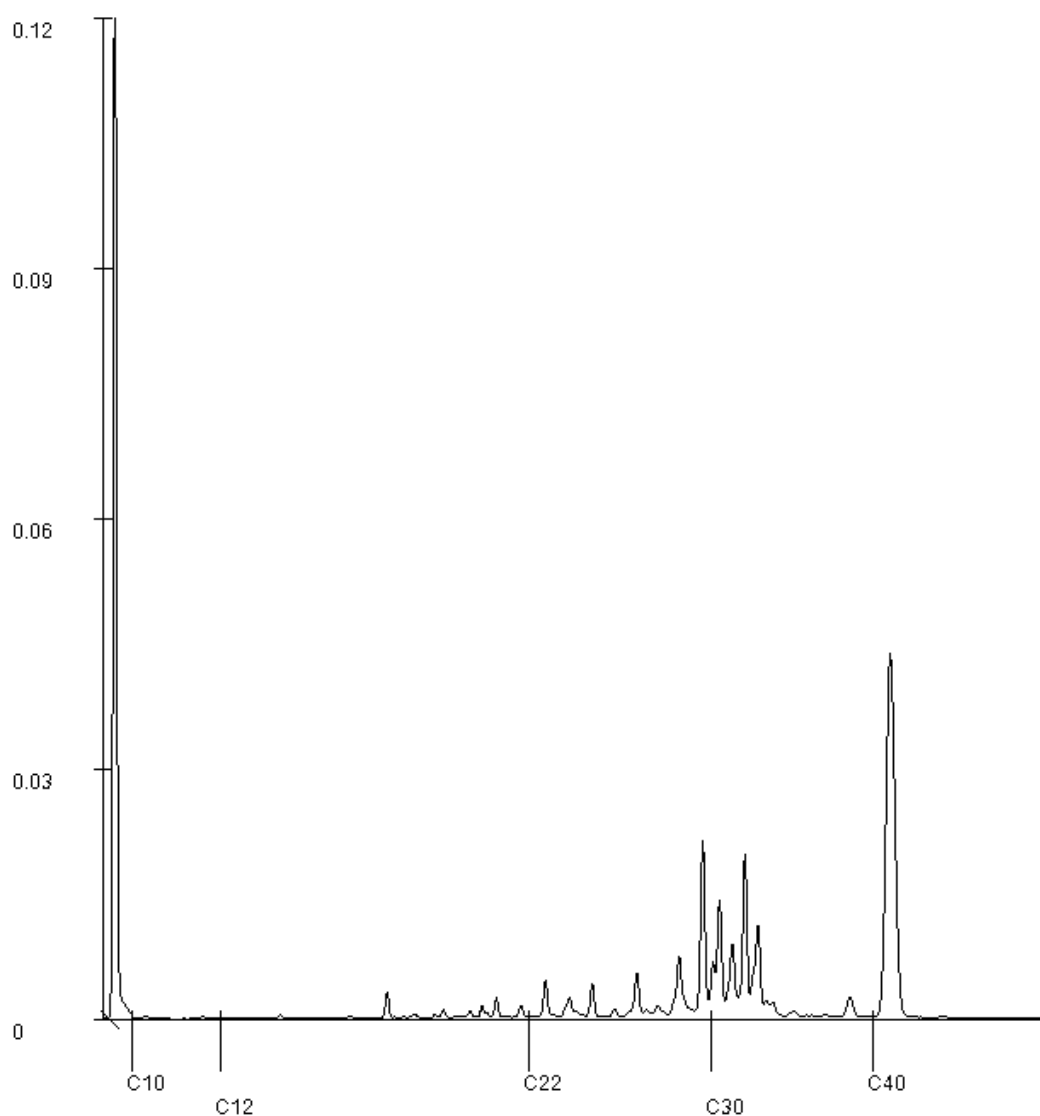
Monster beschrijvingen

M.B006 B003 (80-130) B004 (80-100) B011 (90-100) B012 (70-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

#### **4.6    certificaten grond overige terreindelen**



## SGS Environmental Analytics

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

[www.sgs.com/analytics-nl](http://www.sgs.com/analytics-nl)

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.  
Bart Noyons  
Postbus 126  
2200 AC NOORDWIJK

Blad 1 van 25

Uw projectnaam : Park de Vosse & Cerespark, Hillegom  
Uw projectnummer : A4870  
SGS rapportnummer : 14022043, versienummer: 1.

Rotterdam, 13-02-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project A4870. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 25 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster  
Business Unit Manager



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14022043 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 13-02-2024

| Nummer  | Monstersoort   | Monsterspecificatie   |                     |                     |                     |                     |                    |
|---|----------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 001   | Grond (AS3000) | M.Z001 A004 (Pb) (0-30) A225 (0-40) A227 (0-50)             |                     |                     |                     |                     |                    |
| 002   | Grond (AS3000) | M.Z002 A257 (0-50) A258 (0-50) A259 (0-50)                  |                     |                     |                     |                     |                    |
| 003   | Grond (AS3000) | M.A001 A101 (0-50) A201 (0-30) A202 (0-50) A204 (0-50)      |                     |                     |                     |                     |                    |
| 004   | Grond (AS3000) | M.A002 A205 (0-50) A206 (0-20) A207 (0-40) A209 (0-50)      |                     |                     |                     |                     |                    |
| 005   | Grond (AS3000) | M.A003 A002 (Pb) (0-50) A102 (0-40) A210 (0-30) A215 (0-30) |                     |                     |                     |                     |                    |
| Analyse   | Eenheid        | Q   | 001                 | 002                 | 003                 | 004                 | 005                |
| monster voorbehandeling                           |                | S   | Ja                  | Ja                  | Ja                  | Ja                  | Ja                 |
| droge stof  | gew.-%         | S   | 80.6                | 65.0                | 81.2                | 71.1                | 63.5               |
| gewicht artefacten                                | g              | S   | <1                  | <1                  | <1                  | <1                  | <1                 |
| aard van de artefacten                            | -              | S   | geen                | geen                | geen                | geen                | geen               |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS        | S   | 6.6                 | 14.9                | 5.3                 | 8.0                 | 11.3               |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |                |   |                     |                     |                     |                     |                    |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS        | S   | <2                  | 2.9                 | <2                  | 16                  | 3.3                |
| <b>METALEN</b>                                    |                |   |                     |                     |                     |                     |                    |
| barium  | mg/kgds        | S   | <20                 | 24                  | <20                 | <20                 | 23                 |
| cadmium   | mg/kgds        | S   | <0.2                | 0.29                | <0.2                | <0.2                | <0.2               |
| kobalt  | mg/kgds        | S   | <3                  | <3                  | <3                  | <3                  | <3                 |
| koper   | mg/kgds        | S   | 7.0                 | 12                  | 7.7                 | 10                  | 21                 |
| kwik  | mg/kgds        | S   | 0.15                | 0.11                | 0.08                | 0.10                | 0.12               |
| lood  | mg/kgds        | S   | 21                  | 27                  | 16                  | 27                  | 35                 |
| molybdeen   | mg/kgds        | S   | <1.5                | <1.5                | <1.5                | <1.5                | <1.5               |
| nikkel  | mg/kgds        | S   | 5.5                 | 6.4                 | 6.9                 | 7.0                 | 6.5                |
| zink  | mg/kgds        | S   | 39                  | 72                  | 37                  | 50                  | 100                |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |                |   |                     |                     |                     |                     |                    |
| naftaleen   | mg/kgds        | S   | <0.01               | <0.01               | <0.01               | <0.01               | 0.02               |
| fenantreen  | mg/kgds        | S   | 0.02                | 0.03                | 0.02                | 0.04                | 0.03               |
| antraceen   | mg/kgds        | S   | <0.01               | <0.01               | <0.01               | 0.01                | 0.03               |
| fluoranteen                                       | mg/kgds        | S   | 0.08                | 0.09                | 0.07                | 0.12                | 0.27               |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds        | S   | 0.04                | 0.04                | 0.04                | 0.07                | 0.13               |
| chryseen  | mg/kgds        | S   | 0.04                | 0.04                | 0.04                | 0.06                | 0.11               |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds        | S   | 0.03                | 0.03                | 0.02                | 0.04                | 0.12               |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds        | S   | 0.05                | 0.06                | 0.05                | 0.08                | 0.11               |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds        | S   | 0.05                | 0.05                | 0.04                | 0.07                | 0.11               |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds        | S   | 0.04                | 0.05                | 0.04                | 0.07                | 0.11               |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kgds        | S   | 0.364 <sup>1)</sup> | 0.404 <sup>1)</sup> | 0.334 <sup>1)</sup> | 0.567 <sup>1)</sup> | 1.04 <sup>1)</sup> |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                             |                |   |                     |                     |                     |                     |                    |
| hexachloorbenzeen                                 | µg/kgds        | S   | <1                  | <1                  | <1                  | <1                  | 1.4                |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |                |   |                     |                     |                     |                     |                    |
| PCB 28  | µg/kgds        | S   | <1                  | <1                  | <1                  | <1                  | <1                 |
| PCB 52  | µg/kgds        | S   | <1                  | <1                  | <1                  | <1                  | <1                 |
| PCB 101   | µg/kgds        | S   | <1                  | <1                  | <1                  | <1                  | <1                 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14022043 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 13-02-2024

| Nummer                                  | Monstersoort   | Monsterspecificatie   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|---|----------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 001                                     | Grond (AS3000) | M.Z001 A004 (Pb) (0-30) A225 (0-40) A227 (0-50)             |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 002                                     | Grond (AS3000) | M.Z002 A257 (0-50) A258 (0-50) A259 (0-50)                  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 003                                     | Grond (AS3000) | M.A001 A101 (0-50) A201 (0-30) A202 (0-50) A204 (0-50)      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 004                                     | Grond (AS3000) | M.A002 A205 (0-50) A206 (0-20) A207 (0-40) A209 (0-50)      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 005                                     | Grond (AS3000) | M.A003 A002 (Pb) (0-50) A102 (0-40) A210 (0-30) A215 (0-30) |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Analyse                                 | Eenheid        | Q   | 001               | 002               | 003               | 004               | 005               |                   |
| PCB 118                                 | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| PCB 138                                 | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| PCB 153                                 | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | 1.2               | <1                | <1                |
| PCB 180                                 | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| som PCB (7) (0.7 factor)                | µg/kgds        | S   | 4.9 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> | 5.4 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> |
| <b>CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN</b>       |                |   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| o,p-DDT                                 | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| p,p-DDT                                 | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| som DDT (0.7 factor)                    | µg/kgds        | S   | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> |
| o,p-DDD                                 | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| p,p-DDD                                 | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| som DDD (0.7 factor)                    | µg/kgds        | S   | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> |
| o,p-DDE                                 | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| p,p-DDE                                 | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | 1.4               |
| som DDE (0.7 factor)                    | µg/kgds        | S   | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 2.1 <sup>1)</sup> | 2.1 <sup>1)</sup> |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)            | µg/kgds        | S   | 4.2 <sup>1)</sup> | 4.2 <sup>1)</sup> | 4.2 <sup>1)</sup> | 4.2 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> |
| aldrin                                  | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| dieldrin                                | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| endrin                                  | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | µg/kgds        | S   | 2.1 <sup>1)</sup> | 2.1 <sup>1)</sup> | 2.1 <sup>1)</sup> | 2.1 <sup>1)</sup> | 2.1 <sup>1)</sup> | 2.1 <sup>1)</sup> |
| isodrin                                 | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor)        | µg/kgds        | S   | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> |
| telodrin                                | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| alpha-HCH                               | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| beta-HCH                                | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| gamma-HCH                               | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| delta-HCH                               | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor)            | µg/kgds        | S   | 2.8 <sup>1)</sup> | 2.8 <sup>1)</sup> | 2.8 <sup>1)</sup> | 2.8 <sup>1)</sup> | 2.8 <sup>1)</sup> | 2.8 <sup>1)</sup> |
| heptachloor                             | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| cis-heptachloorepoxide                  | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| trans-heptachloorepoxide                | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor)     | µg/kgds        | S   | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> |
| alpha-endosulfan                        | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| hexachloorbutadieen                     | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| endosulfansulfaat                       | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| trans-chloordaan                        | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| cis-chloordaan                          | µg/kgds        | S   | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1                |
| som chloordaan (0.7 factor)             | µg/kgds        | S   | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14022043 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 13-02-2024

| Nummer  | Monstersoort   | Monsterspecificatie   |                    |                    |                    |                    |                    |
|---|----------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 001   | Grond (AS3000) | M.Z001 A004 (Pb) (0-30) A225 (0-40) A227 (0-50)             |                    |                    |                    |                    |                    |
| 002   | Grond (AS3000) | M.Z002 A257 (0-50) A258 (0-50) A259 (0-50)                  |                    |                    |                    |                    |                    |
| 003   | Grond (AS3000) | M.A001 A101 (0-50) A201 (0-30) A202 (0-50) A204 (0-50)      |                    |                    |                    |                    |                    |
| 004   | Grond (AS3000) | M.A002 A205 (0-50) A206 (0-20) A207 (0-40) A209 (0-50)      |                    |                    |                    |                    |                    |
| 005   | Grond (AS3000) | M.A003 A002 (Pb) (0-50) A102 (0-40) A210 (0-30) A215 (0-30) |                    |                    |                    |                    |                    |
| Analyse   | Eenheid        | Q   | 001                | 002                | 003                | 004                | 005                |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodembodem | µg/kgds        |   | 16.1 <sup>1)</sup> | 16.1 <sup>1)</sup> | 16.1 <sup>1)</sup> | 16.1 <sup>1)</sup> | 16.8 <sup>1)</sup> |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem       | µg/kgds        | S   | 14.7 <sup>1)</sup> | 14.7 <sup>1)</sup> | 14.7 <sup>1)</sup> | 14.7 <sup>1)</sup> | 16.1 <sup>1)</sup> |
| <b>MINERALE OLIE</b>  |                |   |                    |                    |                    |                    |                    |
| fractie C10-C12   | mg/kgds        |   | <5                 | <5                 | <5                 | <5                 | <5                 |
| fractie C12-C22   | mg/kgds        |   | <5                 | <5                 | <5                 | <5                 | <5                 |
| fractie C22-C30   | mg/kgds        |   | <5                 | 15                 | <5                 | 19                 | 12                 |
| fractie C30-C40   | mg/kgds        |   | <5                 | 9                  | <5                 | 24                 | 13                 |
| totaal olie C10 - C40   | mg/kgds        | S   | <20                | 20                 | <20                | 40                 | 20                 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



## Analysereport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022043 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 13-02-2024

### Monster beschrijvingen

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

### Voetnoten

- |   |   |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
|---|---|

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14022043 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 13-02-2024

| Nummer  | Monstersoort   | Monsterspecificatie   |                     |                    |                     |                     |                    |
|---|----------------|---|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 006   | Grond (AS3000) | M.A004 A003 (Pb) (0-50) A216 (0-50) A222 (0-50) A223 (0-30) |                     |                    |                     |                     |                    |
| 007   | Grond (AS3000) | M.A005 A104 (0-50) A105 (0-50) A106 (0-50) A218 (0-50)      |                     |                    |                     |                     |                    |
| 008   | Grond (AS3000) | M.A006 A107 (0-50) A108 (0-50) A233 (0-50) A235 (0-50)      |                     |                    |                     |                     |                    |
| 009   | Grond (AS3000) | M.A007 A103 (0-50) A228 (30-70)                             |                     |                    |                     |                     |                    |
| 010   | Grond (AS3000) | M.A008 A109 (0-50) A230 (0-50) A236 (0-50) A240 (0-50)      |                     |                    |                     |                     |                    |
| Analyse   | Eenheid        | Q   | 006                 | 007                | 008                 | 009                 | 010                |
| monster voorbehandeling                           |                | S   | Ja                  | Ja                 | Ja                  | Ja                  | Ja                 |
| droge stof  | gew.-%         | S   | 74.3                | 67.6               | 74.5                | 69.0                | 73.8               |
| gewicht artefacten                                | g              | S   | <1                  | <1                 | <1                  | <1                  | <1                 |
| aard van de artefacten                            | -              | S   | geen                | geen               | geen                | geen                | geen               |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS        | S   | 9.3                 | 8.8                | 12.1                | 10.4                | 8.7                |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |                |   |                     |                    |                     |                     |                    |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS        | S   | 2.0                 | 2.5                | 3.5                 | 3.5                 | 4.9                |
| <b>METALEN</b>                                    |                |   |                     |                    |                     |                     |                    |
| barium  | mg/kgds        | S   | <20                 | <20                | 23                  | 21                  | 33                 |
| cadmium   | mg/kgds        | S   | <0.2                | <0.2               | 0.21                | 0.24                | 0.24               |
| kobalt  | mg/kgds        | S   | <3                  | <3                 | <3                  | <3                  | <3                 |
| koper   | mg/kgds        | S   | 12                  | 8.4                | 11                  | 12                  | 15                 |
| kwik  | mg/kgds        | S   | 0.17                | 0.15               | 0.11                | 0.17                | 0.29               |
| lood  | mg/kgds        | S   | 33                  | 26                 | 29                  | 39                  | 81                 |
| molybdeen   | mg/kgds        | S   | <1.5                | <1.5               | <1.5                | <1.5                | <1.5               |
| nikkel  | mg/kgds        | S   | 6.8                 | 5.3                | 5.7                 | 7.5                 | 8.1                |
| zink  | mg/kgds        | S   | 35                  | 28                 | 66                  | 56                  | 67                 |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |                |   |                     |                    |                     |                     |                    |
| naftaleen   | mg/kgds        | S   | <0.01               | 0.01               | <0.01               | 0.01                | 0.01               |
| fenantreen  | mg/kgds        | S   | 0.02                | 0.02               | 0.05                | 0.03                | 0.17               |
| antraceen   | mg/kgds        | S   | <0.01               | 0.01               | 0.03                | <0.01               | 0.06               |
| fluoranteen                                       | mg/kgds        | S   | 0.07                | 0.07               | 0.18                | 0.10                | 0.36               |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds        | S   | 0.04                | 0.04               | 0.17                | 0.06                | 0.19               |
| chryseen  | mg/kgds        | S   | 0.03                | 0.04               | 0.19                | 0.06                | 0.17               |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds        | S   | 0.02                | 0.03               | 0.11                | 0.04                | 0.10               |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds        | S   | 0.05                | 0.05               | 0.17                | 0.07                | 0.20               |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds        | S   | 0.04                | 0.05               | 0.14                | 0.07                | 0.15               |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds        | S   | 0.04                | 0.04               | 0.15                | 0.06 <sup>2)</sup>  | 0.16               |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kgds        | S   | 0.324 <sup>1)</sup> | 0.36 <sup>1)</sup> | 1.197 <sup>1)</sup> | 0.507 <sup>1)</sup> | 1.57 <sup>1)</sup> |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                             |                |   |                     |                    |                     |                     |                    |
| hexachloorbenzeen                                 | µg/kgds        | S   | <1                  | 2.0                | <1                  | 5.0                 | <1                 |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |                |   |                     |                    |                     |                     |                    |
| PCB 28  | µg/kgds        | S   | <1                  | <1                 | <1                  | <1                  | <1                 |
| PCB 52  | µg/kgds        | S   | <1                  | <1                 | <1                  | <1                  | <1                 |
| PCB 101   | µg/kgds        | S   | <1                  | <1                 | <1                  | <1                  | <1                 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14022043 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 13-02-2024

| Nummer                                  | Monstersoort   | Monsterspecificatie   |                    |                   |                   |                   |                   |    |
|---|----------------|---|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|
| 006                                     | Grond (AS3000) | M.A004 A003 (Pb) (0-50) A216 (0-50) A222 (0-50) A223 (0-30) |                    |                   |                   |                   |                   |    |
| 007                                     | Grond (AS3000) | M.A005 A104 (0-50) A105 (0-50) A106 (0-50) A218 (0-50)      |                    |                   |                   |                   |                   |    |
| 008                                     | Grond (AS3000) | M.A006 A107 (0-50) A108 (0-50) A233 (0-50) A235 (0-50)      |                    |                   |                   |                   |                   |    |
| 009                                     | Grond (AS3000) | M.A007 A103 (0-50) A228 (30-70)                             |                    |                   |                   |                   |                   |    |
| 010                                     | Grond (AS3000) | M.A008 A109 (0-50) A230 (0-50) A236 (0-50) A240 (0-50)      |                    |                   |                   |                   |                   |    |
| Analyse                                 | Eenheid        | Q   | 006                | 007               | 008               | 009               | 010               |    |
| PCB 118                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                | <1 |
| PCB 138                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | 1.5 <sup>2)</sup> | 1.5 <sup>2)</sup> |    |
| PCB 153                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | 2.7               | 2.0               |    |
| PCB 180                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | 2.2               | 1.6               |    |
| som PCB (7) (0.7 factor)                | µg/kgds        | S   | 4.9 <sup>1)</sup>  | 4.9 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> | 9.2 <sup>1)</sup> | 7.9 <sup>1)</sup> |    |
| <b>CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN</b>       |                |   |                    |                   |                   |                   |                   |    |
| o,p-DDT                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                | <1 |
| p,p-DDT                                 | µg/kgds        | S   | 18                 | <1                | 1.0               | <1                | 1.6               |    |
| som DDT (0.7 factor)                    | µg/kgds        | S   | 18.7 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.7 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 2.3 <sup>1)</sup> |    |
| o,p-DDD                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                | <1 |
| p,p-DDD                                 | µg/kgds        | S   | 3.8                | <1                | <1                | <1                | <1                | <1 |
| som DDD (0.7 factor)                    | µg/kgds        | S   | 4.5 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> |    |
| o,p-DDE                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                | <1 |
| p,p-DDE                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | 1.3               | 1.6               | 1.9               |    |
| som DDE (0.7 factor)                    | µg/kgds        | S   | 1.4 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup> | 2 <sup>1)</sup>   | 2.3 <sup>1)</sup> | 2.6 <sup>1)</sup> |    |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)            | µg/kgds        | S   | 24.6 <sup>1)</sup> | 4.2 <sup>1)</sup> | 5.1 <sup>1)</sup> | 5.1 <sup>1)</sup> | 6.3 <sup>1)</sup> |    |
| aldrin                                  | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                | <1 |
| dieldrin                                | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                | <1 |
| endrin                                  | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                | <1 |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | µg/kgds        | S   | 2.1 <sup>1)</sup>  | 2.1 <sup>1)</sup> | 2.1 <sup>1)</sup> | 2.1 <sup>1)</sup> | 2.1 <sup>1)</sup> |    |
| isodrin                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                | <1 |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor)        | µg/kgds        | S   | 1.4 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> |    |
| telodrin                                | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                | <1 |
| alpha-HCH                               | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                | <1 |
| beta-HCH                                | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                | <1 |
| gamma-HCH                               | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                | <1 |
| delta-HCH                               | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                | <1 |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor)            | µg/kgds        | S   | 2.8 <sup>1)</sup>  | 2.8 <sup>1)</sup> | 2.8 <sup>1)</sup> | 2.8 <sup>1)</sup> | 2.8 <sup>1)</sup> |    |
| heptachloor                             | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                | <1 |
| cis-heptachloorepoxide                  | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                | <1 |
| trans-heptachloorepoxide                | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                | <1 |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor)     | µg/kgds        | S   | 1.4 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> |    |
| alpha-endosulfan                        | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                | <1 |
| hexachloorbutadieen                     | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                | <1 |
| endosulfansulfaat                       | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                | <1 |
| trans-chloordaan                        | µg/kgds        | S   | <1                 | <1                | <1                | <1                | <1                | <1 |
| cis-chloordaan                          | µg/kgds        | S   | <1                 | 1.2               | <1                | <1                | <1                | <1 |
| som chloordaan (0.7 factor)             | µg/kgds        | S   | 1.4 <sup>1)</sup>  | 1.9 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> |    |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :





# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14022043 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 13-02-2024

| Nummer   | Monstersoort   | Monsterspecificatie   |                    |                    |                    |                    |                    |
|--|----------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 006  | Grond (AS3000) | M.A004 A003 (Pb) (0-50) A216 (0-50) A222 (0-50) A223 (0-30) |                    |                    |                    |                    |                    |
| 007  | Grond (AS3000) | M.A005 A104 (0-50) A105 (0-50) A106 (0-50) A218 (0-50)      |                    |                    |                    |                    |                    |
| 008  | Grond (AS3000) | M.A006 A107 (0-50) A108 (0-50) A233 (0-50) A235 (0-50)      |                    |                    |                    |                    |                    |
| 009  | Grond (AS3000) | M.A007 A103 (0-50) A228 (30-70)                             |                    |                    |                    |                    |                    |
| 010  | Grond (AS3000) | M.A008 A109 (0-50) A230 (0-50) A236 (0-50) A240 (0-50)      |                    |                    |                    |                    |                    |
| Analyse  | Eenheid        | Q   | 006                | 007                | 008                | 009                | 010                |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds        |   | 36.5 <sup>1)</sup> | 16.6 <sup>1)</sup> | 17 <sup>1)</sup>   | 17 <sup>1)</sup>   | 18.2 <sup>1)</sup> |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem  | µg/kgds        | S   | 35.1 <sup>1)</sup> | 16.5 <sup>1)</sup> | 15.6 <sup>1)</sup> | 19.9 <sup>1)</sup> | 16.8 <sup>1)</sup> |
| <b>MINERALE OLIE</b>   |                |   |                    |                    |                    |                    |                    |
| fractie C10-C12  | mg/kgds        |   | <5                 | <5                 | <5                 | <5                 | <5                 |
| fractie C12-C22  | mg/kgds        |   | <5                 | <5                 | 21                 | <5                 | <5                 |
| fractie C22-C30  | mg/kgds        |   | 7                  | 14                 | 10                 | 15                 | 15                 |
| fractie C30-C40  | mg/kgds        |   | 8                  | 21                 | 10                 | 17                 | 14                 |
| totaal olie C10 - C40  | mg/kgds        | S   | <20                | 30                 | 40                 | 30                 | 30                 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



## Analysereport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022043 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 13-02-2024

### Monster beschrijvingen

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 006 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 007 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 008 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 009 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 010 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

### Voetnoten

- De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
- Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14022043 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 13-02-2024

| Nummer  | Monstersoort   | Monsterspecificatie             |                     |
|---|----------------|---------------------------------|---------------------|
| 011   | Grond (AS3000) | M.A009 A201 (30-50) A229 (0-50) |                     |
| Analyse   | Eenheid        | Q                               | 011                 |
| monster voorbehandeling                           |                | S                               | Ja                  |
| droge stof  | gew.-%         | S                               | 81.9                |
| gewicht artefacten                                | g              | S                               | <1                  |
| aard van de artefacten                            | -              | S                               | geen                |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS        | S                               | 3.9                 |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |                |                                 |                     |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS        | S                               | <2                  |
| <b>METALEN</b>                                    |                |                                 |                     |
| barium  | mg/kgds        | S                               | 24                  |
| cadmium   | mg/kgds        | S                               | 0.20                |
| kobalt  | mg/kgds        | S                               | <3                  |
| koper   | mg/kgds        | S                               | 11                  |
| kwik  | mg/kgds        | S                               | 0.15                |
| lood  | mg/kgds        | S                               | 34                  |
| molybdeen   | mg/kgds        | S                               | <1.5                |
| nikkel  | mg/kgds        | S                               | 7.4                 |
| zink  | mg/kgds        | S                               | 53                  |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |                |                                 |                     |
| naftaleen   | mg/kgds        | S                               | <0.01               |
| fenantreen  | mg/kgds        | S                               | 0.08                |
| antraceen   | mg/kgds        | S                               | 0.03                |
| fluorantreen                                      | mg/kgds        | S                               | 0.26                |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds        | S                               | 0.16                |
| chryseen  | mg/kgds        | S                               | 0.15                |
| benzo(k)fluorantreen                              | mg/kgds        | S                               | 0.10                |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds        | S                               | 0.22                |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds        | S                               | 0.17                |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds        | S                               | 0.16                |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kgds        | S                               | 1.337 <sup>1)</sup> |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                             |                |                                 |                     |
| hexachloorbenzeen                                 | µg/kgds        | S                               | <1                  |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |                |                                 |                     |
| PCB 28  | µg/kgds        | S                               | <1                  |
| PCB 52  | µg/kgds        | S                               | <1                  |
| PCB 101   | µg/kgds        | S                               | <1                  |
| PCB 118   | µg/kgds        | S                               | <1                  |
| PCB 138   | µg/kgds        | S                               | <1                  |
| PCB 153   | µg/kgds        | S                               | <1                  |
| PCB 180   | µg/kgds        | S                               | <1                  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14022043 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 13-02-2024

| Nummer  | Monstersoort   | Monsterspecificatie             |                    |
|---|----------------|---------------------------------|--------------------|
| 011   | Grond (AS3000) | M.A009 A201 (30-50) A229 (0-50) |                    |
| Analyse   | Eenheid        | Q                               | 011                |
| som PCB (7) (0.7 factor)                                    | µg/kgds        | S                               | 4.9 <sup>1)</sup>  |
| <b>CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN</b>                           |                |                                 |                    |
| o,p-DDT   | µg/kgds        | S                               | <1                 |
| p,p-DDT   | µg/kgds        | S                               | <1                 |
| som DDT (0.7 factor)  | µg/kgds        | S                               | 1.4 <sup>1)</sup>  |
| o,p-DDD   | µg/kgds        | S                               | <1                 |
| p,p-DDD   | µg/kgds        | S                               | <1                 |
| som DDD (0.7 factor)  | µg/kgds        | S                               | 1.4 <sup>1)</sup>  |
| o,p-DDE   | µg/kgds        | S                               | <1                 |
| p,p-DDE   | µg/kgds        | S                               | <1                 |
| som DDE (0.7 factor)  | µg/kgds        | S                               | 1.4 <sup>1)</sup>  |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)                                | µg/kgds        |                                 | 4.2 <sup>1)</sup>  |
| aldrin  | µg/kgds        | S                               | <1                 |
| dieldrin  | µg/kgds        | S                               | <1                 |
| endrin  | µg/kgds        | S                               | <1                 |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)                     | µg/kgds        | S                               | 2.1 <sup>1)</sup>  |
| isodrin   | µg/kgds        | S                               | <1                 |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor)                            | µg/kgds        |                                 | 1.4 <sup>1)</sup>  |
| telodrin  | µg/kgds        | S                               | <1                 |
| alpha-HCH   | µg/kgds        | S                               | <1                 |
| beta-HCH  | µg/kgds        | S                               | <1                 |
| gamma-HCH   | µg/kgds        | S                               | <1                 |
| delta-HCH   | µg/kgds        | S                               | <1                 |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor)                                | µg/kgds        |                                 | 2.8 <sup>1)</sup>  |
| heptachloor   | µg/kgds        | S                               | <1                 |
| cis-heptachloorepoxide                                      | µg/kgds        | S                               | <1                 |
| trans-heptachloorepoxide                                    | µg/kgds        | S                               | <1                 |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor)                         | µg/kgds        | S                               | 1.4 <sup>1)</sup>  |
| alpha-endosulfan  | µg/kgds        | S                               | <1                 |
| hexachloorbutadieen   | µg/kgds        | S                               | <1                 |
| endosulfansulfaat   | µg/kgds        | S                               | <1                 |
| trans-chloordaan  | µg/kgds        | S                               | <1                 |
| cis-chloordaan  | µg/kgds        | S                               | <1                 |
| som chloordaan (0.7 factor)                                 | µg/kgds        | S                               | 1.4 <sup>1)</sup>  |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbod  | µg/kgds        |                                 | 16.1 <sup>1)</sup> |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | µg/kgds        | S                               | 14.7 <sup>1)</sup> |
| <b>MINERALE OLIE</b>  |                |                                 |                    |
| fractie C10-C12   | mg/kgds        |                                 | <5                 |
| fractie C12-C22   | mg/kgds        |                                 | <5                 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14022043 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 13-02-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie             |
|--------|----------------|---------------------------------|
| 011    | Grond (AS3000) | M.A009 A201 (30-50) A229 (0-50) |

| Analyse               | Eenheid | Q | 011 |
|-----------------------|---------|---|-----|
| fractie C22-C30       | mg/kgds |   | 13  |
| fractie C30-C40       | mg/kgds |   | 31  |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 40  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022043 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 13-02-2024

### Monster beschrijvingen

011 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

### Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :





# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022043 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

13-02-2024

| Analyse                               | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|---------------------------------------|----------------|---|
| monster voorbehandeling               | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179   |
| droge stof                            | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten                    | Grond (AS3000) | AS3000  |
| aard van de artefacten                | Grond (AS3000) | Idem  |
| organische stof (gloeiverlies)        | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754.   |
| lutum (bodem)                         | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4                |
| barium                                | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)         |
| cadmium                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| kobalt                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| koper                                 | Grond (AS3000) | Idem  |
| kwik                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| lood                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| molybdeen                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| nikkel                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| zink                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| naftaleen                             | Grond (AS3000) | AS3010-6  |
| fenantreen                            | Grond (AS3000) | Idem  |
| antracene                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| fluoranteen                           | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(a)antracene                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| chryseen                              | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(k)fluoranteen                   | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(a)pyreen                        | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(ghi)peryleen                    | Grond (AS3000) | Idem  |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                | Grond (AS3000) | Idem  |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem  |
| hexachloorbenzeen                     | Grond (AS3000) | AS3020-2  |
| PCB 28                                | Grond (AS3000) | AS3010-8  |
| PCB 52                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 101                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 118                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 138                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 153                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 180                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som PCB (7) (0.7 factor)              | Grond (AS3000) | Idem  |
| o,p-DDT                               | Grond (AS3000) | AS3020-1  |
| p,p-DDT                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som DDT (0.7 factor)                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| o,p-DDD                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| p,p-DDD                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som DDD (0.7 factor)                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| o,p-DDE                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| p,p-DDE                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som DDE (0.7 factor)                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)          | Grond (AS3000) | Idem  |

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022043 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

13-02-2024

| Analyse  | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|--|----------------|---|
| aldrin   | Grond (AS3000) | Idem  |
| dieldrin   | Grond (AS3000) | Idem  |
| endrin   | Grond (AS3000) | Idem  |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)                      | Grond (AS3000) | Idem  |
| isodrin  | Grond (AS3000) | Idem  |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor)                             | Grond (AS3000) | Eigen methode   |
| telodrin   | Grond (AS3000) | AS3020-1  |
| alpha-HCH  | Grond (AS3000) | Idem  |
| beta-HCH   | Grond (AS3000) | Idem  |
| gamma-HCH  | Grond (AS3000) | Idem  |
| delta-HCH  | Grond (AS3000) | AS3020-3  |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor)                                 | Grond (AS3000) | Eigen methode, aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS |
| heptachloor  | Grond (AS3000) | AS3020-1  |
| cis-heptachloorepoxide                                       | Grond (AS3000) | Idem  |
| trans-heptachloorepoxide                                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor)                          | Grond (AS3000) | Idem  |
| alpha-endosulfan   | Grond (AS3000) | Idem  |
| hexachloorbutadieen  | Grond (AS3000) | Idem  |
| endosulfansulfaat  | Grond (AS3000) | AS3020-3  |
| trans-chloordaan   | Grond (AS3000) | AS3020-1  |
| cis-chloordaan   | Grond (AS3000) | Idem  |
| som chloordaan (0.7 factor)                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3220-1 en AS3220-2  |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem  | Grond (AS3000) | Conform AS3020  |
| totaal olie C10 - C40  | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703  |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O0677914 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 001     | O0677920 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 001     | O0677924 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 002     | O0677908 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 002     | O0677922 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 002     | O0678132 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 003     | O0678616 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 003     | O0678316 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 003     | O0678629 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 003     | O0678313 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 004     | O0678679 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 004     | O0678618 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 004     | O0678627 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022043 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 13-02-2024

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 004     | O0678612 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 005     | O0678641 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 005     | O0678329 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 005     | O0678649 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 005     | O0678682 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 006     | O0679310 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 006     | O0677980 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 006     | O0677961 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 006     | O0678285 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 007     | O0678281 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 007     | O0679307 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 007     | O0678284 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 007     | O0678269 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 008     | O0678133 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 008     | O0678143 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 008     | O0677982 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 008     | O0679302 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 009     | O0678637 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 009     | O0678652 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 010     | O0677903 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 010     | O0678145 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 010     | O0678144 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 010     | O0678025 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 011     | O0678033 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 011     | O0678320 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |

Paraaf :



## Analysrapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022043 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

13-02-2024

Monsternummer:

002

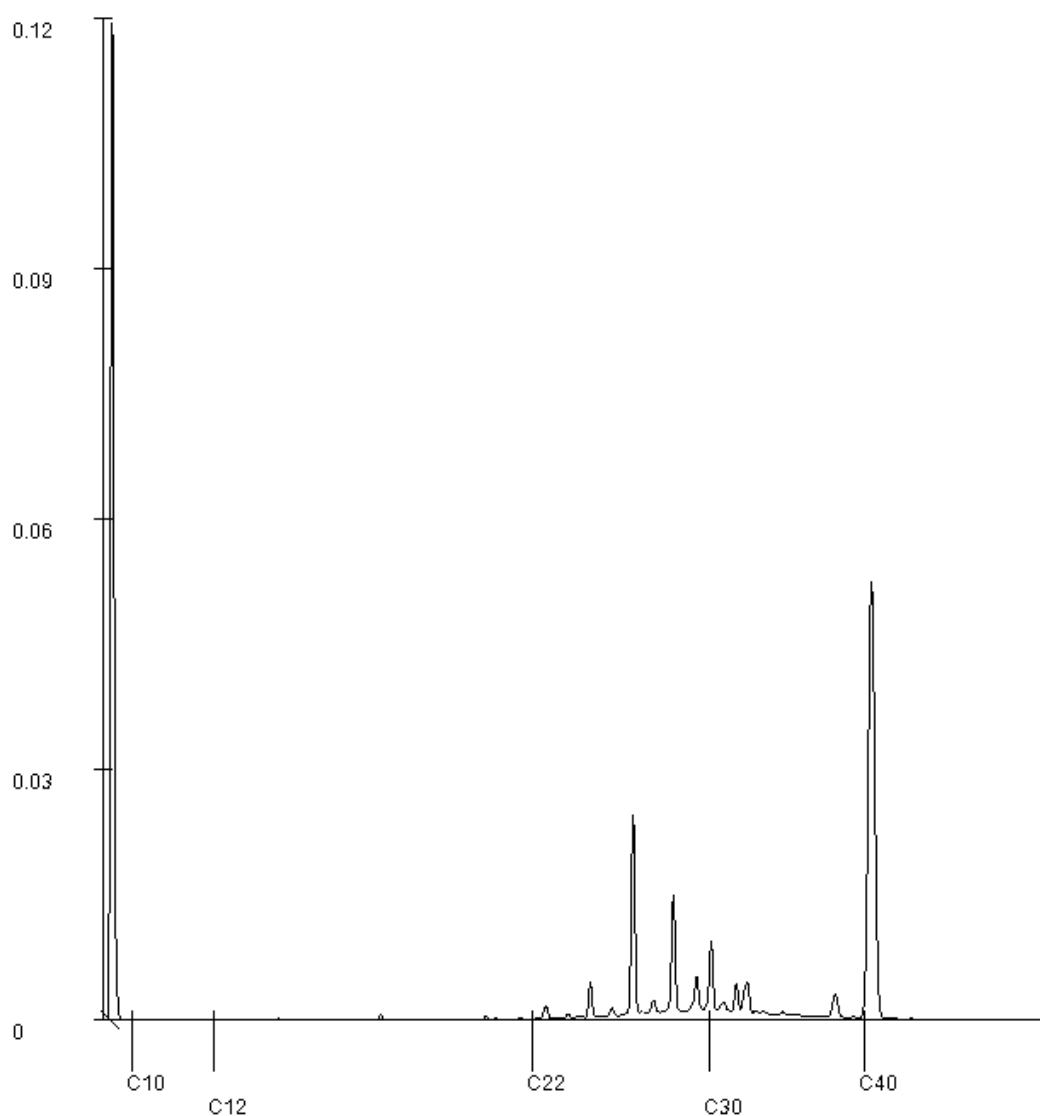
Monster beschrijvingen

M.Z002 A257 (0-50) A258 (0-50) A259 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

## Analysrapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022043 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

13-02-2024

Monsternummer:

004

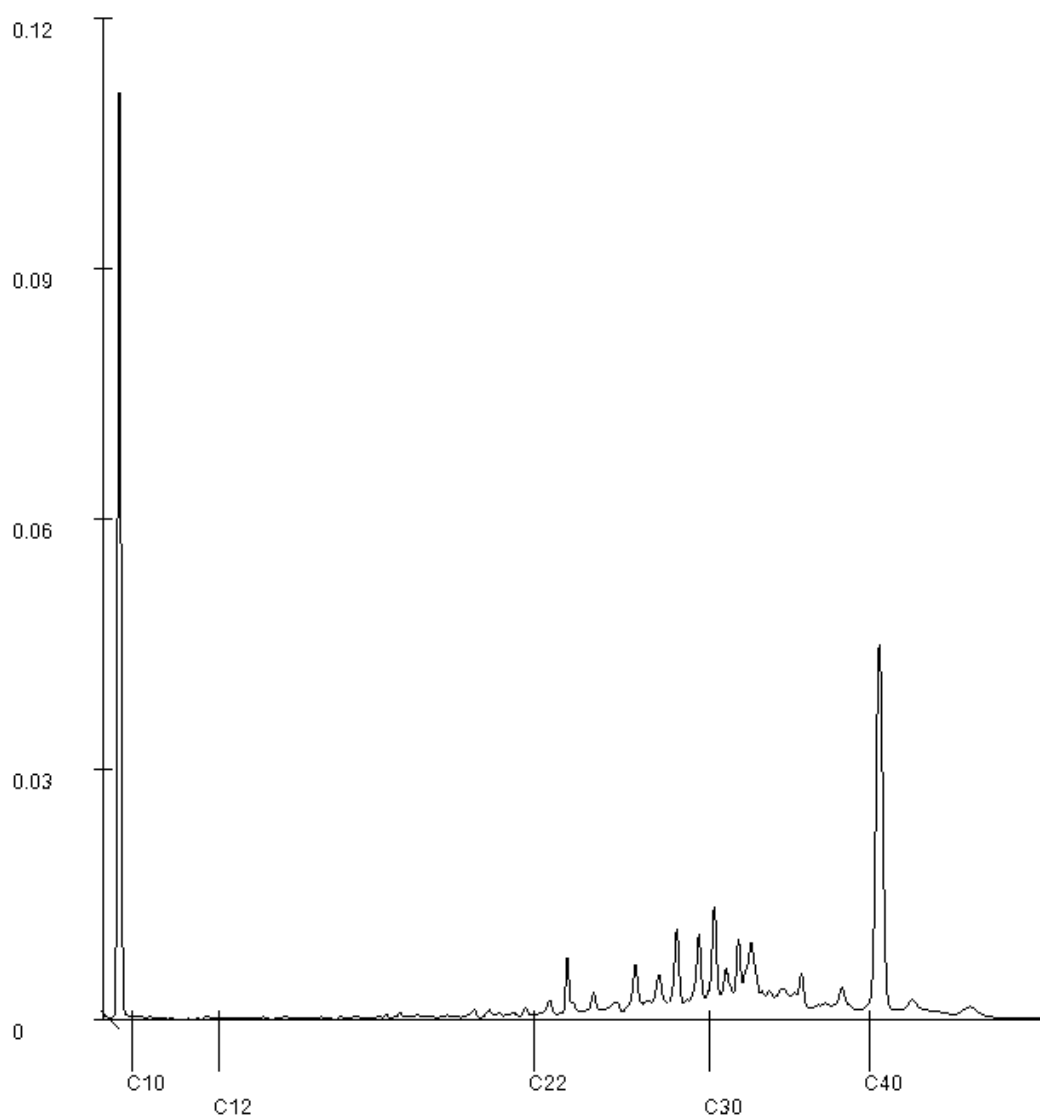
Monster beschrijvingen

M.A002 A205 (0-50) A206 (0-20) A207 (0-40) A209 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022043 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

13-02-2024

Monsternummer:

005

Monster beschrijvingen

M.A003 A002 (Pb) (0-50) A102 (0-40) A210 (0-30) A215 (0-30)

### Karakterisering naar alkaantraject

benzine

C9-C14

kerosine en petroleum

C10-C16

diesel en gasolie

C10-C28

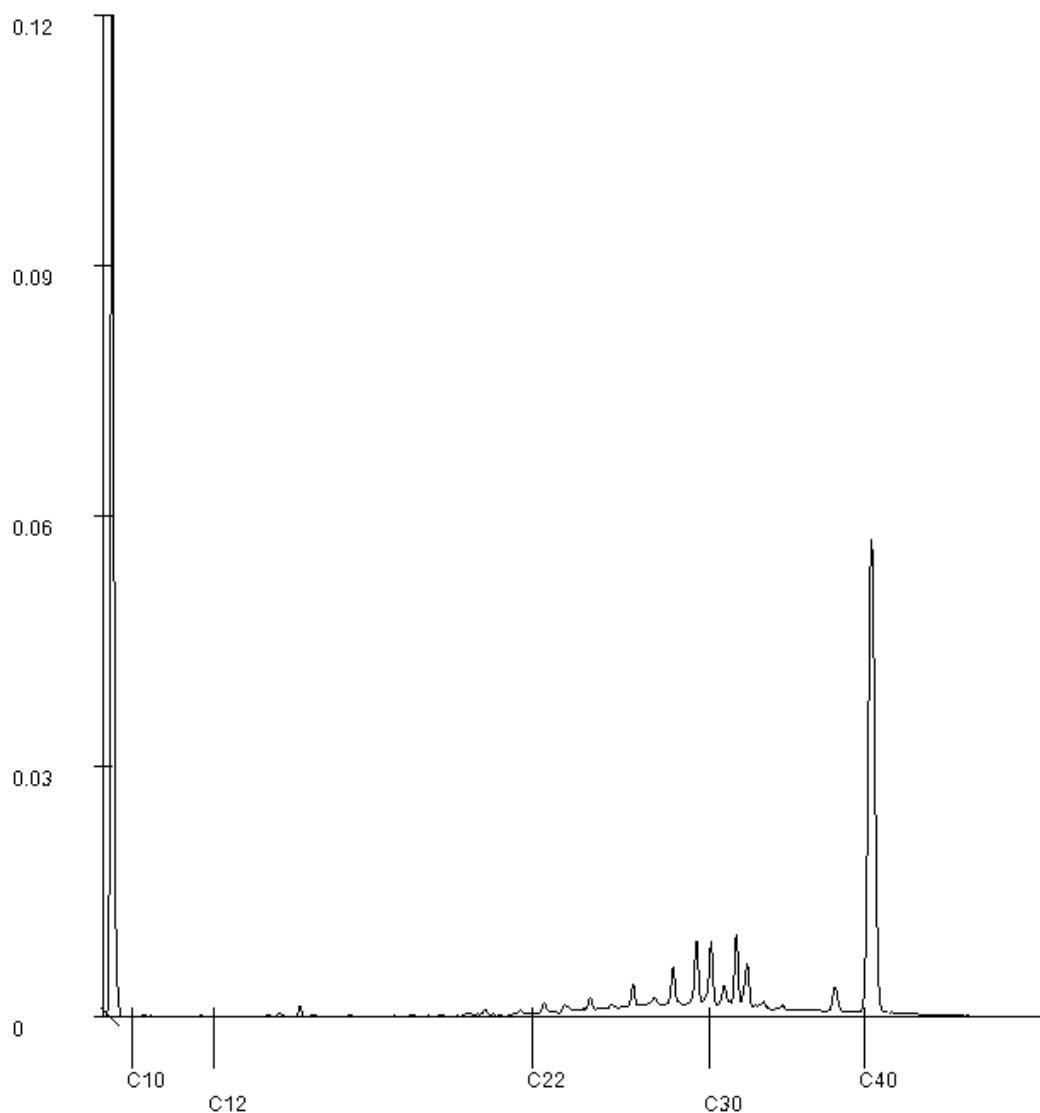
motorolie

C20-C36

stookolie

C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*



## Analysrapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022043 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

13-02-2024

Monsternummer:

006

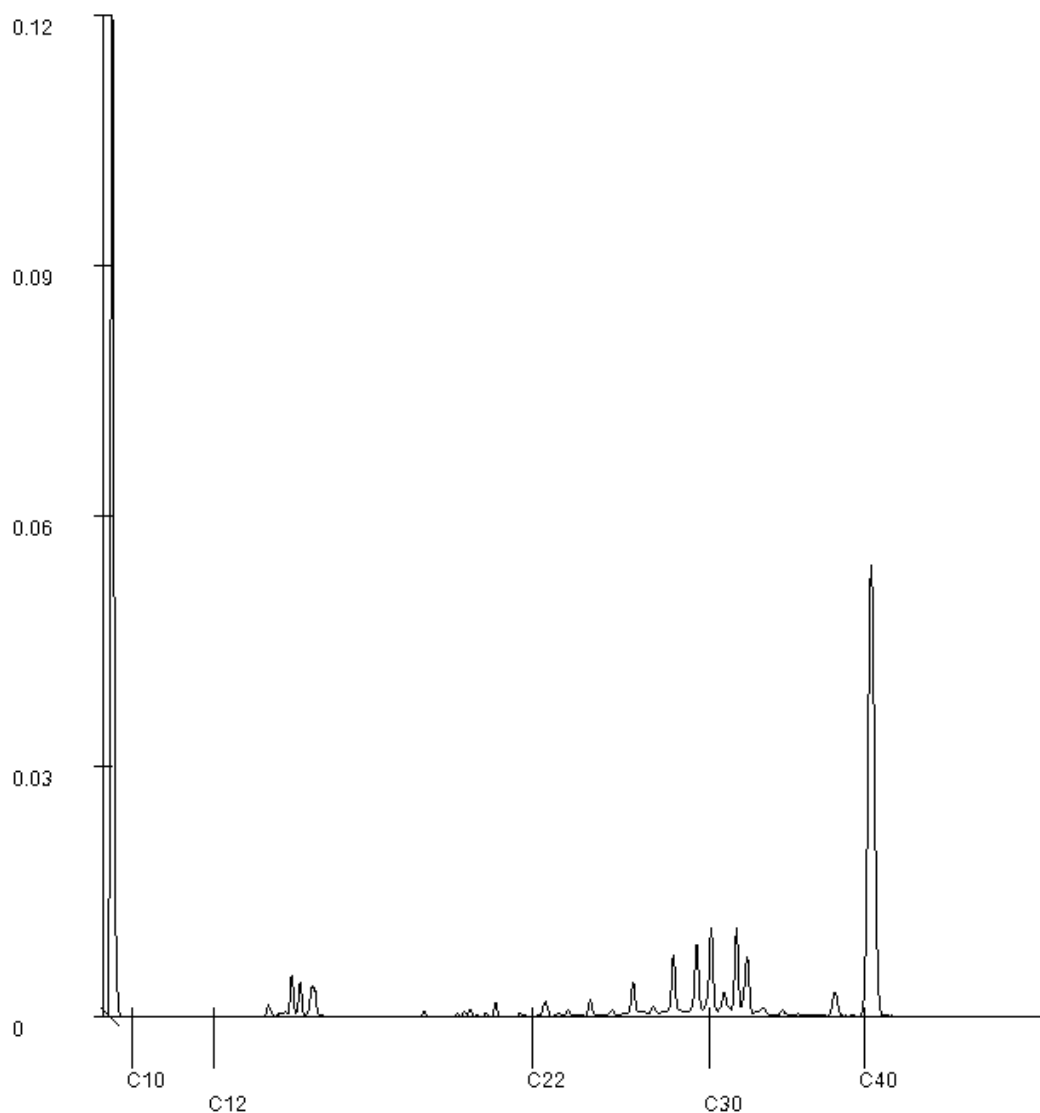
Monster beschrijvingen

M.A004 A003 (Pb) (0-50) A216 (0-50) A222 (0-50) A223 (0-30)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022043 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

13-02-2024

Monsternummer:

007

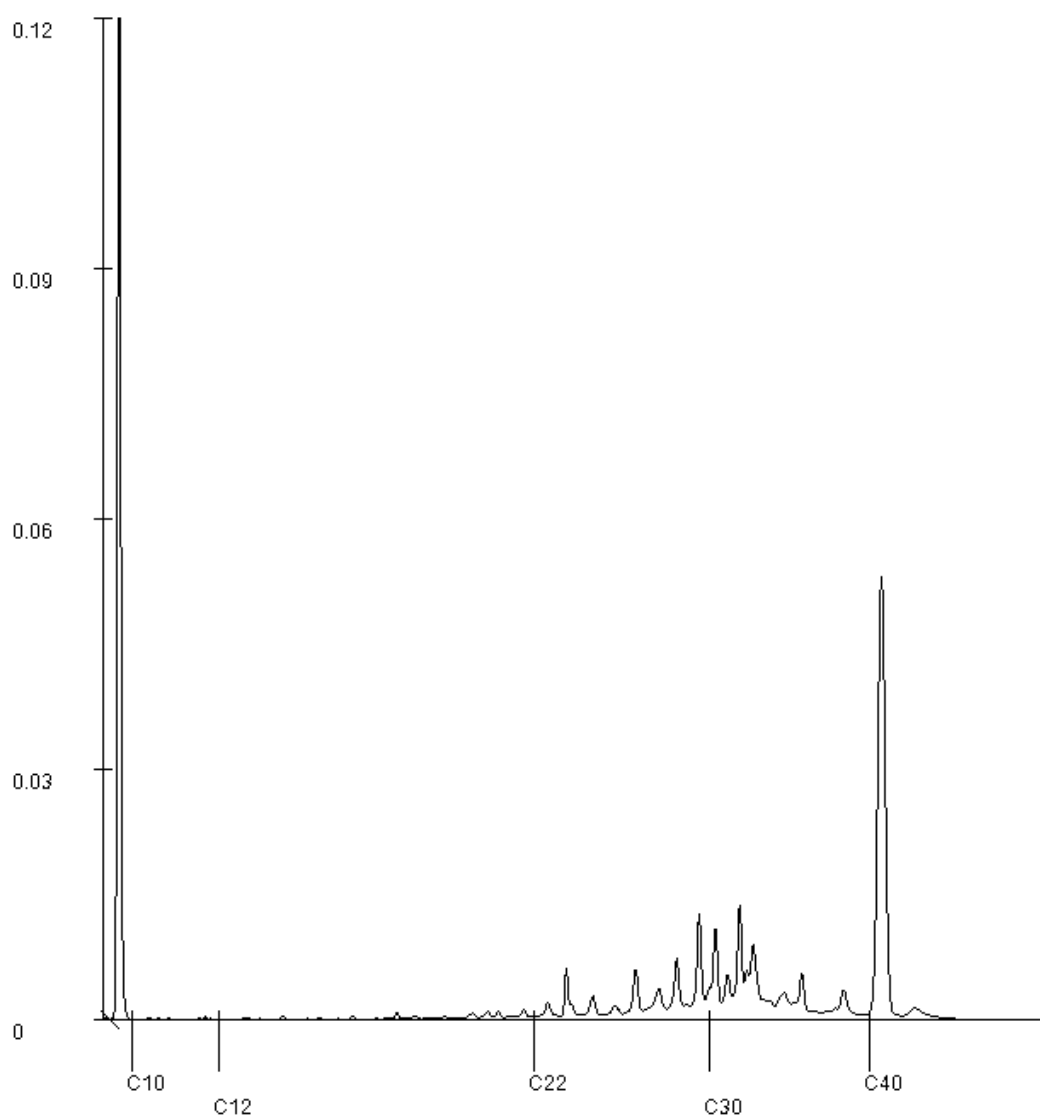
Monster beschrijvingen

M.A005 A104 (0-50) A105 (0-50) A106 (0-50) A218 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022043 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

13-02-2024

Monsternummer:

008

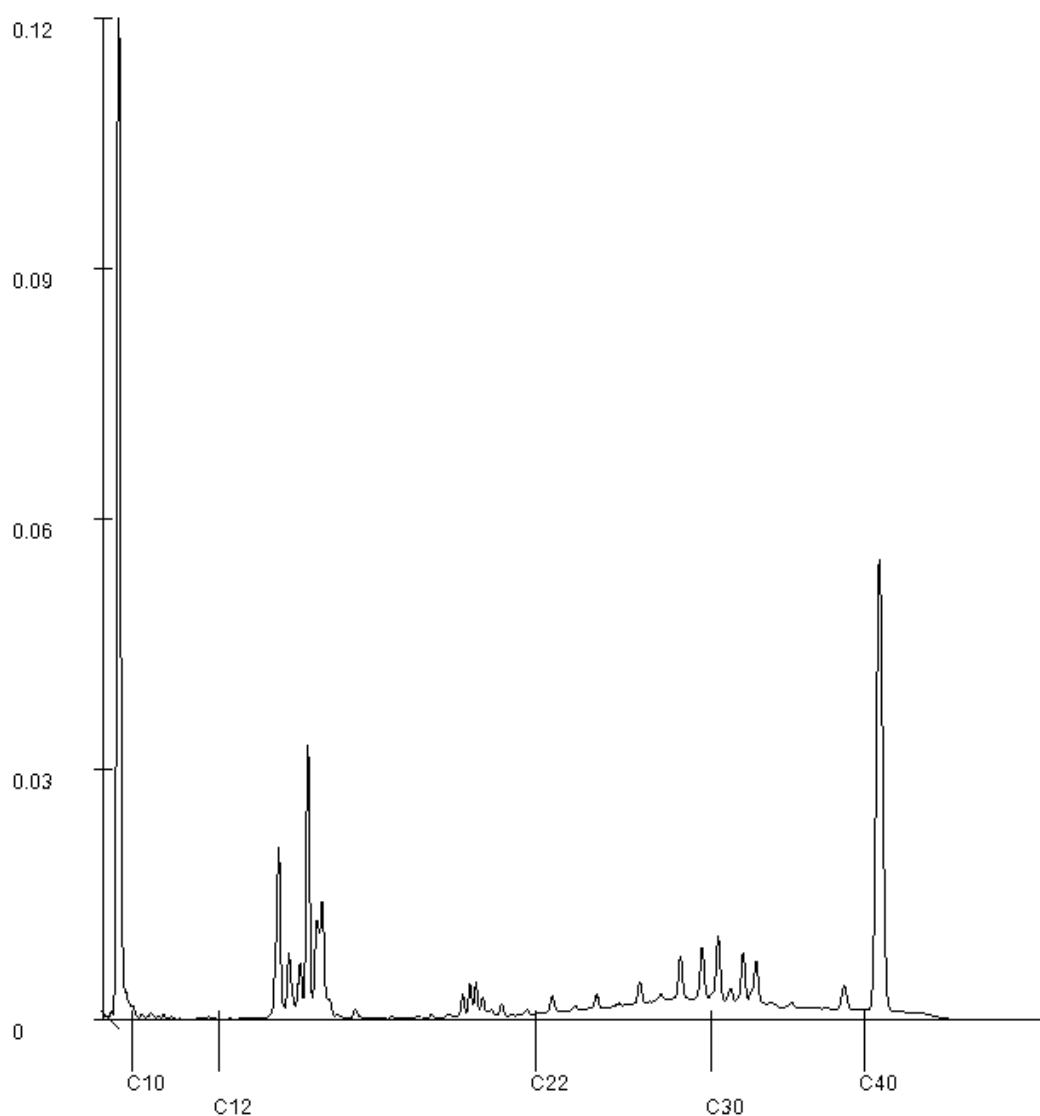
Monster beschrijvingen

M.A006 A107 (0-50) A108 (0-50) A233 (0-50) A235 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022043 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

13-02-2024

Monsternummer:

009

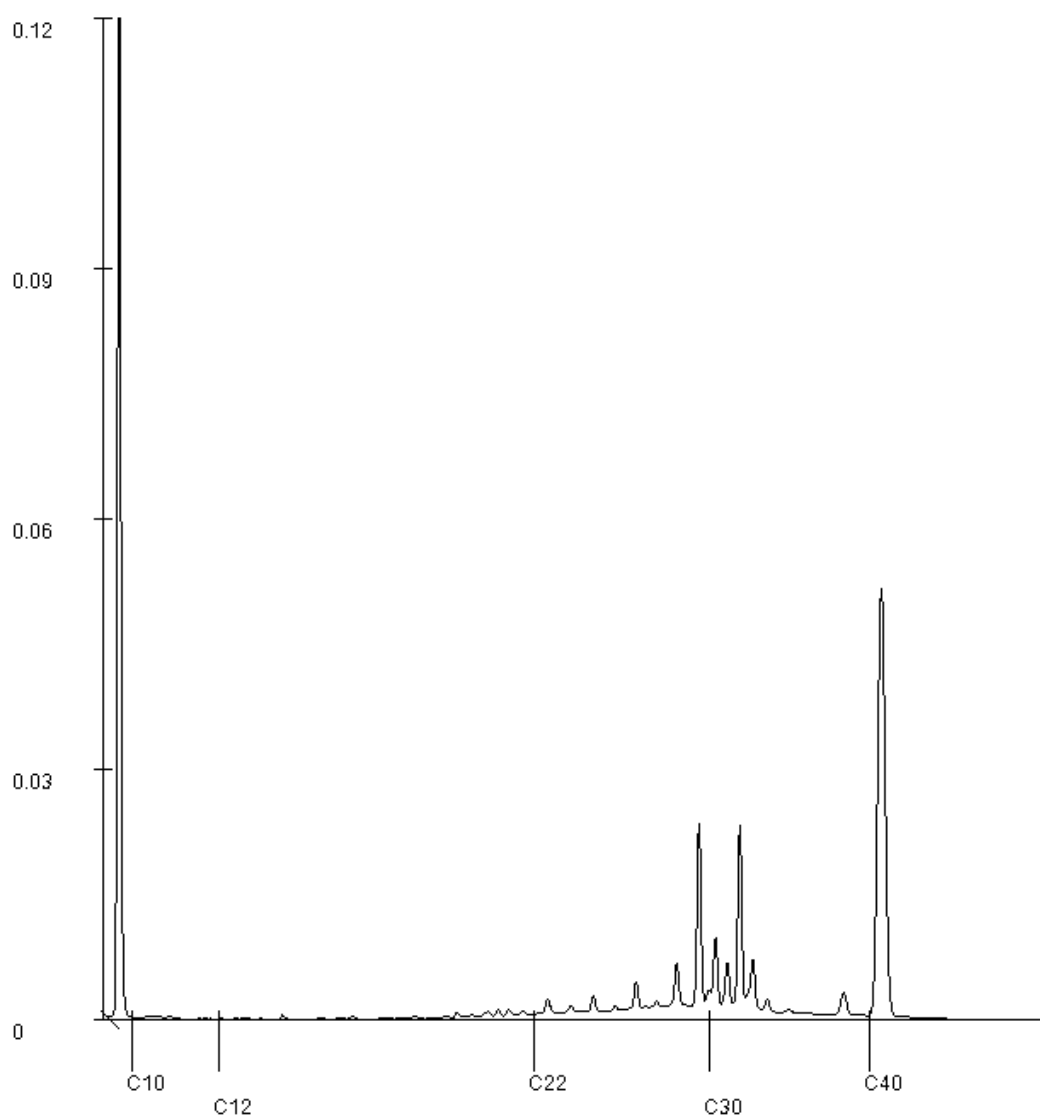
Monster beschrijvingen

M.A007 A103 (0-50) A228 (30-70)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

## Analysrapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022043 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

13-02-2024

Monsternummer:

010

Monster beschrijvingen

M.A008 A109 (0-50) A230 (0-50) A236 (0-50) A240 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

benzine

C9-C14

kerosine en petroleum

C10-C16

diesel en gasolie

C10-C28

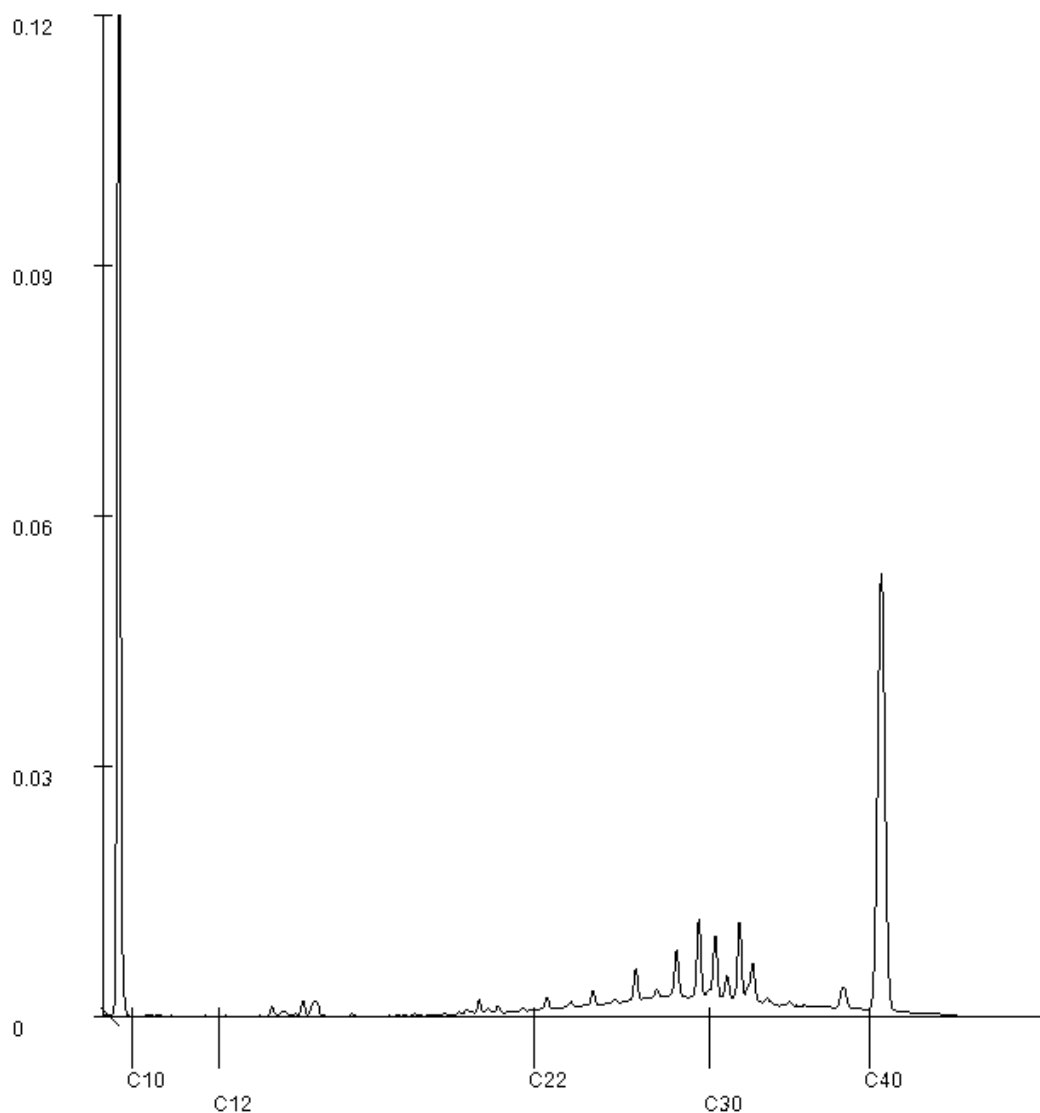
motorolie

C20-C36

stookolie

C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022043 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

13-02-2024

Monsternummer:

011

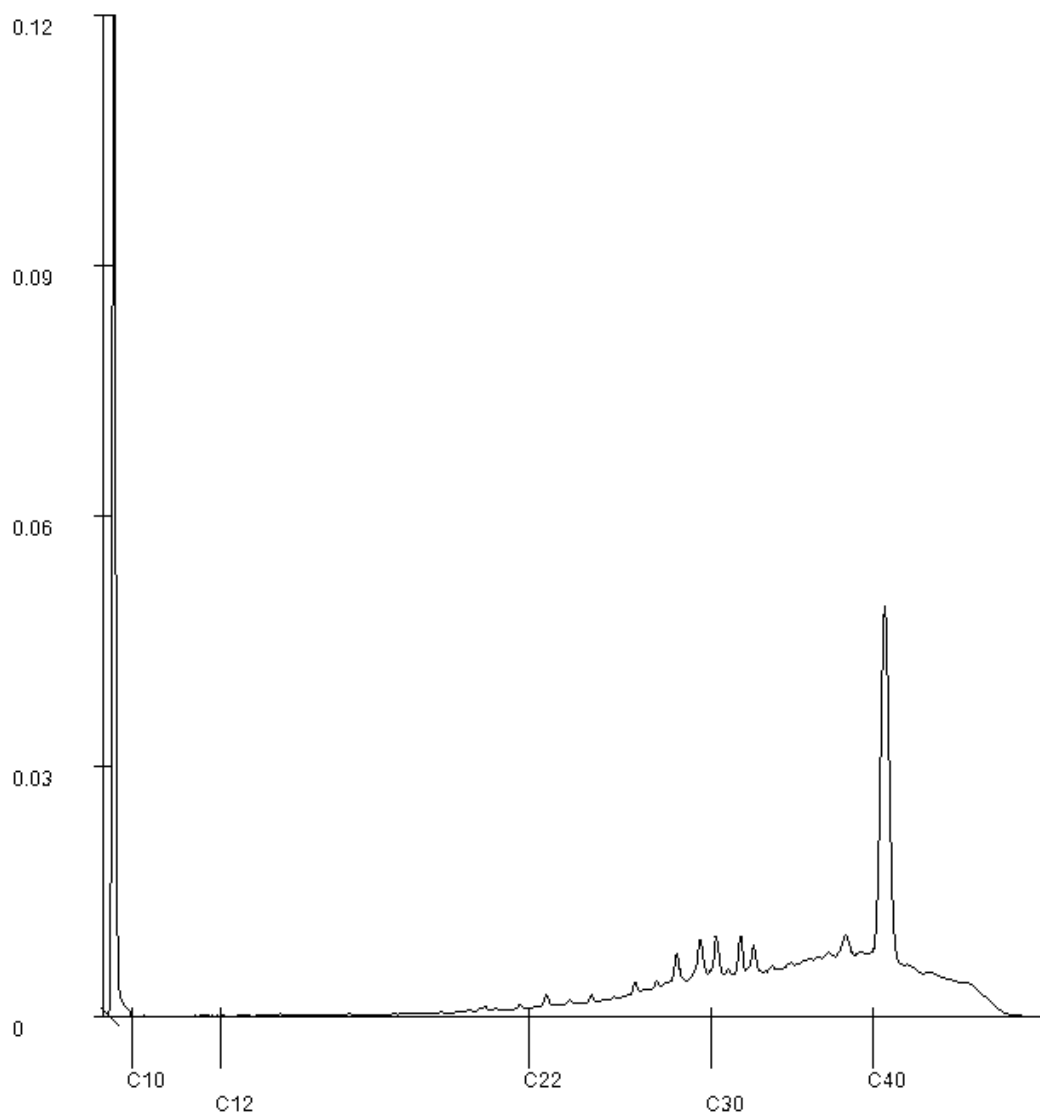
Monster beschrijvingen

M.A009 A201 (30-50) A229 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*





## SGS Environmental Analytics

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

[www.sgs.com/analytics-nl](http://www.sgs.com/analytics-nl)

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.  
Bart Noyons  
Postbus 126  
2200 AC NOORDWIJK

Blad 1 van 10

Uw projectnaam : Park de Vosse & Cerespark, Hillegom  
Uw projectnummer : A4870  
SGS rapportnummer : 14022396, versienummer: 1.

Rotterdam, 12-02-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project A4870. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster  
Business Unit Manager

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14022396 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 12-02-2024

| Nummer  | Monstersoort   | Monsterspecificatie  |                     |                     |                     |  |
|---|----------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| 001   | Grond (AS3000) | M.A010 A005 (Pb) (0-50) A007 (Pb) (0-50) A241 (4-54) A250 (0-50) |                     |                     |                     |  |
| 002   | Grond (AS3000) | M.A011 A110 (0-50) A237 (0-50) A251 (0-50) A253 (0-50)           |                     |                     |                     |  |
| 003   | Grond (AS3000) | M.A12 A242 (0-50) A244 (0-50) A247 (0-50) A248 (0-50)            |                     |                     |                     |  |
| Analyse   | Eenheid        | Q  | 001                 | 002                 | 003                 |  |
| monster voorbehandeling                           |                | S  | Ja                  | Ja                  | Ja                  |  |
| droge stof  | gew.-%         | S  | 83.7                | 76.7                | 67.8                |  |
| gewicht artefacten                                | g              | S  | <1                  | <1                  | <1                  |  |
| aard van de artefacten                            | -              | S  | geen                | geen                | geen                |  |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS        | S  | 1.4                 | 6.1                 | 10.3                |  |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |                |  |                     |                     |                     |  |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS        | S  | <2                  | 8.2                 | 6.2                 |  |
| <b>METALEN</b>                                    |                |  |                     |                     |                     |  |
| barium  | mg/kgds        | S  | 22                  | 26                  | 44                  |  |
| cadmium   | mg/kgds        | S  | <0.2                | 0.22                | 0.28                |  |
| kobalt  | mg/kgds        | S  | <3                  | <3                  | <3                  |  |
| koper   | mg/kgds        | S  | 6.1                 | 12                  | 21                  |  |
| kwik  | mg/kgds        | S  | <0.05               | 0.17                | 0.17                |  |
| lood  | mg/kgds        | S  | <10                 | 37                  | 50                  |  |
| molybdeen   | mg/kgds        | S  | <1.5                | <1.5                | <1.5                |  |
| nikkel  | mg/kgds        | S  | 5.6                 | 8.5                 | 7.8                 |  |
| zink  | mg/kgds        | S  | 23                  | 81                  | 110                 |  |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |                |  |                     |                     |                     |  |
| naftaleen   | mg/kgds        | S  | <0.01               | <0.01               | <0.01               |  |
| fenantreen  | mg/kgds        | S  | 1.5                 | 0.16                | 0.14                |  |
| antraceen   | mg/kgds        | S  | 0.34                | 0.04                | 0.04                |  |
| fluorantreen                                      | mg/kgds        | S  | 2.0                 | 0.33                | 0.53                |  |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds        | S  | 0.83                | 0.15                | 0.19                |  |
| chryseen  | mg/kgds        | S  | 0.66                | 0.14                | 0.21                |  |
| benzo(k)fluorantreen                              | mg/kgds        | S  | 0.30                | 0.08                | 0.10                |  |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds        | S  | 0.62                | 0.17                | 0.20                |  |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds        | S  | 0.33                | 0.14                | 0.16                |  |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds        | S  | 0.34                | 0.13                | 0.16                |  |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kgds        | S  | 6.927 <sup>1)</sup> | 1.347 <sup>1)</sup> | 1.737 <sup>1)</sup> |  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                             |                |  |                     |                     |                     |  |
| hexachloorbenzeen                                 | µg/kgds        | S  | <1                  | <1                  | <1                  |  |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |                |  |                     |                     |                     |  |
| PCB 28  | µg/kgds        | S  | <1                  | <1                  | <1                  |  |
| PCB 52  | µg/kgds        | S  | <1                  | <1                  | <1                  |  |
| PCB 101   | µg/kgds        | S  | <1                  | <1                  | 1.2                 |  |
| PCB 118   | µg/kgds        | S  | <1                  | <1                  | <1                  |  |
| PCB 138   | µg/kgds        | S  | <1                  | 1.4 <sup>2)</sup>   | 2.2 <sup>2)</sup>   |  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14022396 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 12-02-2024

| Nummer  | Monstersoort   | Monsterspecificatie  |                    |                    |                    |  |
|---|----------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| 001   | Grond (AS3000) | M.A010 A005 (Pb) (0-50) A007 (Pb) (0-50) A241 (4-54) A250 (0-50) |                    |                    |                    |  |
| 002   | Grond (AS3000) | M.A011 A110 (0-50) A237 (0-50) A251 (0-50) A253 (0-50)           |                    |                    |                    |  |
| 003   | Grond (AS3000) | M.A12 A242 (0-50) A244 (0-50) A247 (0-50) A248 (0-50)            |                    |                    |                    |  |
| Analyse   | Eenheid        | Q  | 001                | 002                | 003                |  |
| PCB 153   | µg/kgds        | S  | <1                 | 1.8                | 2.7                |  |
| PCB 180   | µg/kgds        | S  | <1                 | 1.5                | 1.6                |  |
| som PCB (7) (0.7 factor)                                    | µg/kgds        | S  | 4.9 <sup>1)</sup>  | 7.5 <sup>1)</sup>  | 9.8 <sup>1)</sup>  |  |
| <b>CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN</b>                           |                |  |                    |                    |                    |  |
| o,p-DDT   | µg/kgds        | S  | <1                 | <1                 | <1                 |  |
| p,p-DDT   | µg/kgds        | S  | <1                 | 1.2                | <1                 |  |
| som DDT (0.7 factor)  | µg/kgds        | S  | 1.4 <sup>1)</sup>  | 1.9 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup>  |  |
| o,p-DDD   | µg/kgds        | S  | <1                 | <1                 | <1                 |  |
| p,p-DDD   | µg/kgds        | S  | <1                 | <1                 | <1                 |  |
| som DDD (0.7 factor)  | µg/kgds        | S  | 1.4 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup>  |  |
| o,p-DDE   | µg/kgds        | S  | <1                 | <1                 | <1                 |  |
| p,p-DDE   | µg/kgds        | S  | <1                 | 1.4                | 2.5                |  |
| som DDE (0.7 factor)  | µg/kgds        | S  | 1.4 <sup>1)</sup>  | 2.1 <sup>1)</sup>  | 3.2 <sup>1)</sup>  |  |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)                                | µg/kgds        | S  | 4.2 <sup>1)</sup>  | 5.4 <sup>1)</sup>  | 6 <sup>1)</sup>    |  |
| aldrin  | µg/kgds        | S  | <1                 | <1                 | <1                 |  |
| dieldrin  | µg/kgds        | S  | <1                 | <1                 | <1                 |  |
| endrin  | µg/kgds        | S  | <1                 | <1                 | <1                 |  |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)                     | µg/kgds        | S  | 2.1 <sup>1)</sup>  | 2.1 <sup>1)</sup>  | 2.1 <sup>1)</sup>  |  |
| isodrin   | µg/kgds        | S  | <1                 | <1                 | <1                 |  |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor)                            | µg/kgds        | S  | 1.4 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup>  |  |
| telodrin  | µg/kgds        | S  | <1                 | <1                 | <1                 |  |
| alpha-HCH   | µg/kgds        | S  | <1                 | <1                 | <1                 |  |
| beta-HCH  | µg/kgds        | S  | <1                 | <1                 | <1                 |  |
| gamma-HCH   | µg/kgds        | S  | <1                 | <1                 | <1                 |  |
| delta-HCH   | µg/kgds        | S  | <1                 | <1                 | <1                 |  |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor)                                | µg/kgds        | S  | 2.8 <sup>1)</sup>  | 2.8 <sup>1)</sup>  | 2.8 <sup>1)</sup>  |  |
| heptachloor   | µg/kgds        | S  | <1                 | <1                 | <1                 |  |
| cis-heptachloorepoxide                                      | µg/kgds        | S  | <1                 | <1                 | <1                 |  |
| trans-heptachloorepoxide                                    | µg/kgds        | S  | <1                 | <1                 | <1                 |  |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor)                         | µg/kgds        | S  | 1.4 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup>  |  |
| alpha-endosulfan  | µg/kgds        | S  | <1                 | <1                 | <1                 |  |
| hexachloorbutadien  | µg/kgds        | S  | <1                 | <1                 | <1                 |  |
| endosulfansulfaat   | µg/kgds        | S  | <1                 | <1                 | <1                 |  |
| trans-chloordaan  | µg/kgds        | S  | <1                 | <1                 | <1                 |  |
| cis-chloordaan  | µg/kgds        | S  | <1                 | <1                 | <1                 |  |
| som chloordaan (0.7 factor)                                 | µg/kgds        | S  | 1.4 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup>  |  |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbod  | µg/kgds        | S  | 16.1 <sup>1)</sup> | 17.3 <sup>1)</sup> | 17.9 <sup>1)</sup> |  |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem | µg/kgds        | S  | 14.7 <sup>1)</sup> | 15.9 <sup>1)</sup> | 16.5 <sup>1)</sup> |  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14022396 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 12-02-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie  |
|--------|----------------|--|
| 001    | Grond (AS3000) | M.A010 A005 (Pb) (0-50) A007 (Pb) (0-50) A241 (4-54) A250 (0-50) |
| 002    | Grond (AS3000) | M.A011 A110 (0-50) A237 (0-50) A251 (0-50) A253 (0-50)           |
| 003    | Grond (AS3000) | M.A12 A242 (0-50) A244 (0-50) A247 (0-50) A248 (0-50)            |

| Analyse               | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 |
|-----------------------|---------|---|-----|-----|-----|
| <i>MINERALE OLIE</i>  |         |   |     |     |     |
| fractie C10-C12       | mg/kgds |   | <5  | <5  | <5  |
| fractie C12-C22       | mg/kgds |   | 6   | <5  | 11  |
| fractie C22-C30       | mg/kgds |   | <5  | 12  | 12  |
| fractie C30-C40       | mg/kgds |   | <5  | 9   | 11  |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | <20 | 20  | 30  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022396 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 12-02-2024

### Monster beschrijvingen

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

### Voetnoten

- |   |  |
|---|--|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.  |
| 2 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |

Paraaf :



## Analysrapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022396 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 12-02-2024

| Analyse                               | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|---------------------------------------|----------------|---|
| monster voorbehandeling               | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179   |
| droge stof                            | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten                    | Grond (AS3000) | AS3000  |
| aard van de artefacten                | Grond (AS3000) | Idem  |
| organische stof (gloeiverlies)        | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754.   |
| lutum (bodem)                         | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4                |
| barium                                | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)         |
| cadmium                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| kobalt                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| koper                                 | Grond (AS3000) | Idem  |
| kwik                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| lood                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| molybdeen                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| nikkel                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| zink                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| naftaleen                             | Grond (AS3000) | AS3010-6  |
| fenantreen                            | Grond (AS3000) | Idem  |
| antracene                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| fluoranteen                           | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(a)antracene                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| chryseen                              | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(k)fluoranteen                   | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(a)pyreen                        | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(ghi)peryleen                    | Grond (AS3000) | Idem  |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                | Grond (AS3000) | Idem  |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem  |
| hexachloorbenzeen                     | Grond (AS3000) | AS3020-2  |
| PCB 28                                | Grond (AS3000) | AS3010-8  |
| PCB 52                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 101                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 118                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 138                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 153                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 180                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som PCB (7) (0.7 factor)              | Grond (AS3000) | Idem  |
| o,p-DDT                               | Grond (AS3000) | AS3020-1  |
| p,p-DDT                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som DDT (0.7 factor)                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| o,p-DDD                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| p,p-DDD                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som DDD (0.7 factor)                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| o,p-DDE                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| p,p-DDE                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som DDE (0.7 factor)                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)          | Grond (AS3000) | Idem  |

Paraaf :





## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022396 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

12-02-2024

| Analyse  | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|--|----------------|---|
| aldrin   | Grond (AS3000) | Idem  |
| dieldrin   | Grond (AS3000) | Idem  |
| endrin   | Grond (AS3000) | Idem  |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)                      | Grond (AS3000) | Idem  |
| isodrin  | Grond (AS3000) | Idem  |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor)                             | Grond (AS3000) | Eigen methode   |
| telodrin   | Grond (AS3000) | AS3020-1  |
| alpha-HCH  | Grond (AS3000) | Idem  |
| beta-HCH   | Grond (AS3000) | Idem  |
| gamma-HCH  | Grond (AS3000) | Idem  |
| delta-HCH  | Grond (AS3000) | AS3020-3  |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor)                                 | Grond (AS3000) | Eigen methode, aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS |
| heptachloor  | Grond (AS3000) | AS3020-1  |
| cis-heptachloorepoxide                                       | Grond (AS3000) | Idem  |
| trans-heptachloorepoxide                                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor)                          | Grond (AS3000) | Idem  |
| alpha-endosulfan   | Grond (AS3000) | Idem  |
| hexachloorbutadieen  | Grond (AS3000) | Idem  |
| endosulfansulfaat  | Grond (AS3000) | AS3020-3  |
| trans-chloordaan   | Grond (AS3000) | AS3020-1  |
| cis-chloordaan   | Grond (AS3000) | Idem  |
| som chloordaan (0.7 factor)                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3220-1 en AS3220-2  |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem  | Grond (AS3000) | Conform AS3020  |
| totaal olie C10 - C40  | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703  |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O0678396 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 001     | O0678397 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 001     | O0678386 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 001     | O0678251 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 002     | O0678446 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 002     | O0678968 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 002     | O0680142 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 002     | O0678423 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 003     | O0678403 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 003     | O0678400 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 003     | O0678442 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 003     | O0678928 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |

Paraaf :

## Analysrapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022396 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

12-02-2024

Monsternummer:

001

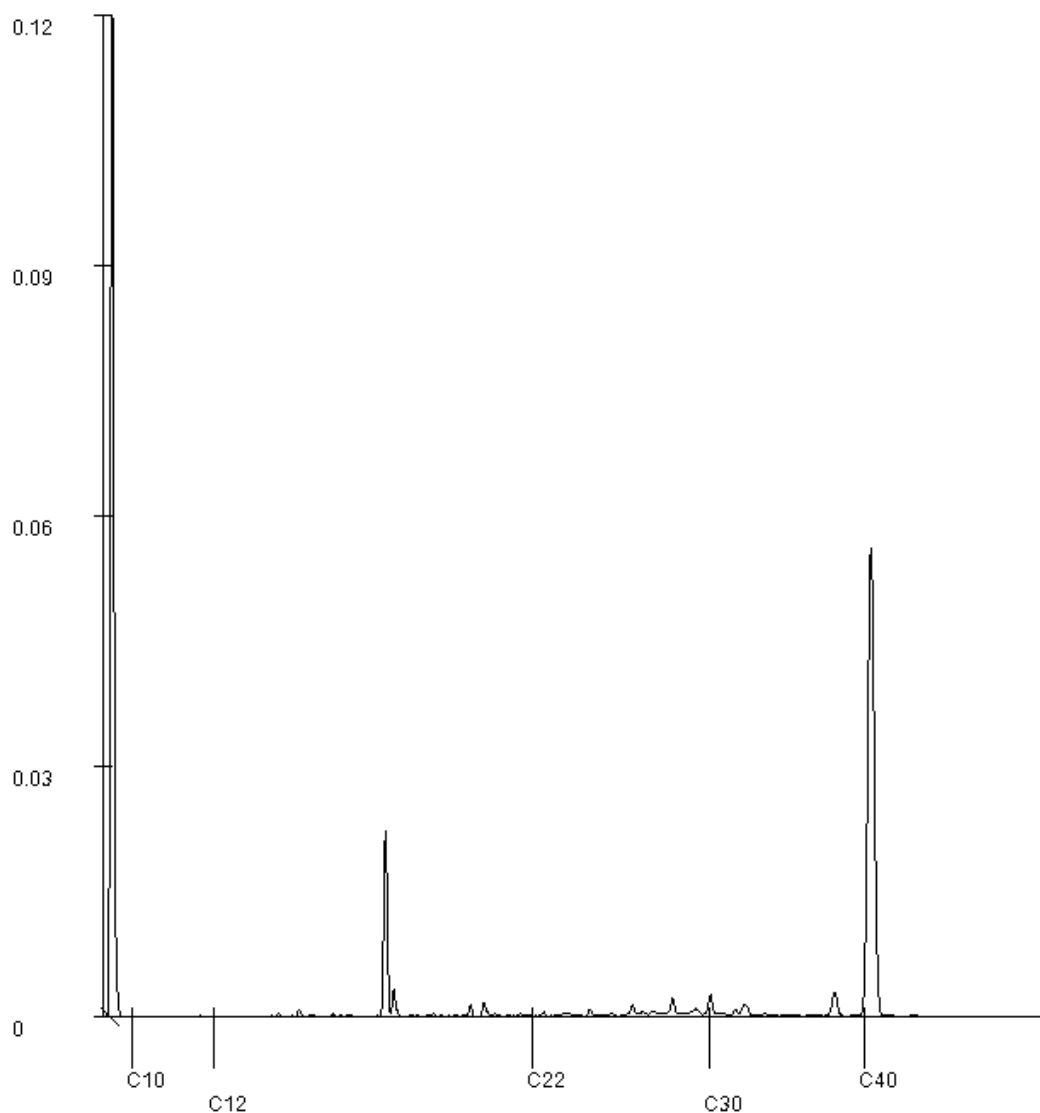
Monster beschrijvingen

M.A010 A005 (Pb) (0-50) A007 (Pb) (0-50) A241 (4-54) A250 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022396 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

12-02-2024

Monsternummer:

002

Monster beschrijvingen

M.A011 A110 (0-50) A237 (0-50) A251 (0-50) A253 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

benzine

C9-C14

kerosine en petroleum

C10-C16

diesel en gasolie

C10-C28

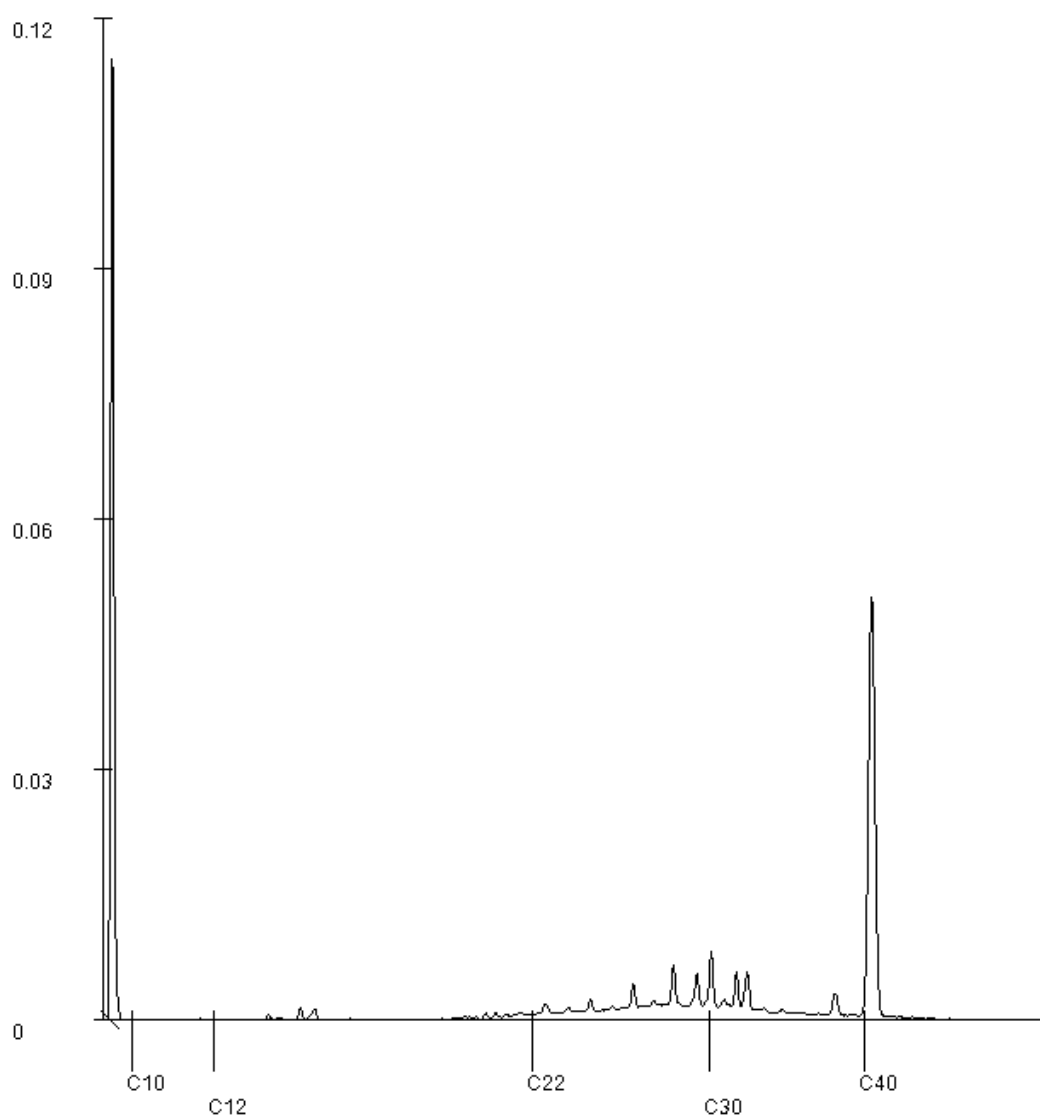
motorolie

C20-C36

stookolie

C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022396 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

12-02-2024

Monsternummer:

003

Monster beschrijvingen

M.A12 A242 (0-50) A244 (0-50) A247 (0-50) A248 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

benzine

C9-C14

kerosine en petroleum

C10-C16

diesel en gasolie

C10-C28

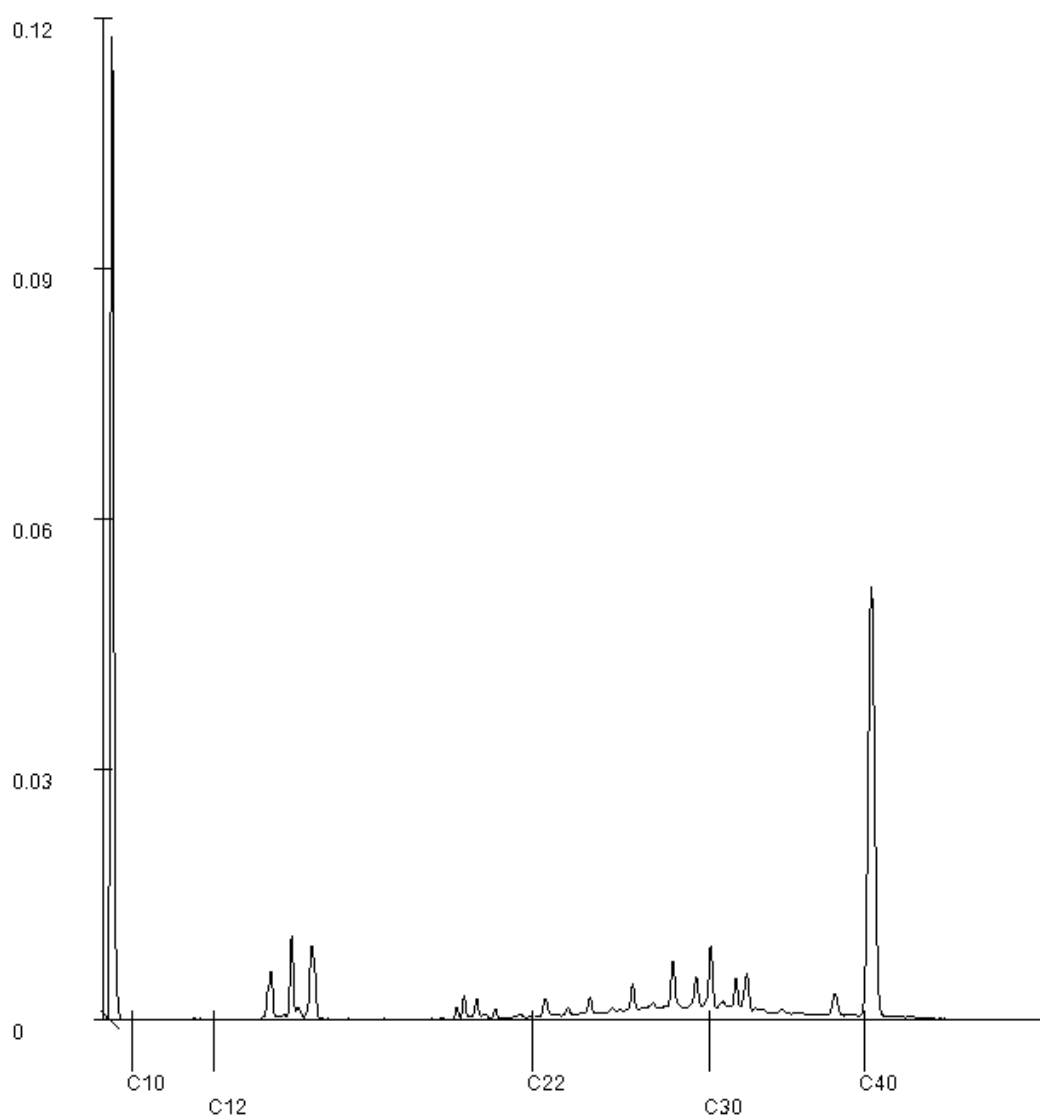
motorolie

C20-C36

stookolie

C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*



## SGS Environmental Analytics

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

[www.sgs.com/analytics-nl](http://www.sgs.com/analytics-nl)

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.  
Bart Noyons  
Postbus 126  
2200 AC NOORDWIJK

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Park de Vosse & Cerespark, Hillegom  
Uw projectnummer : A4870  
SGS rapportnummer : 14019507, versienummer: 1.

Rotterdam, 08-02-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project A4870. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster  
Business Unit Manager

# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14019507 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 08-02-2024

| Nummer                                     | Monstersoort                    | Monsterspecificatie |                      |  |
|--|---------------------------------|---------------------|----------------------|--|
| 001  | Asbestverdachte<br>grond AS3000 | M.A101 A254 (0-50)  |                      |  |
| Analyse                                    | Eenheid                         | Q                   | 001                  |  |
| droge stof                                 | gew.-%                          | S                   | 77.2                 |  |
| gewicht artefacten                         | g                               | S                   | <1                   |  |
| aard van de artefacten                     | -                               | S                   | geen                 |  |
| organische stof (gloeiverlies)             | % vd DS                         | S                   | 5.1                  |  |
| KORRELGROOTTEVERDELING                     |                                 |                     |                      |  |
| lutum (bodem)                              | % vd DS                         | S                   | 4.3                  |  |
| METALEN                                    |                                 |                     |                      |  |
| barium                                     | mg/kgds                         | S                   | 39 <sup>1)</sup>     |  |
| cadmium                                    | mg/kgds                         | S                   | <0.2 <sup>1)</sup>   |  |
| kobalt                                     | mg/kgds                         | S                   | <3 <sup>1)</sup>     |  |
| koper                                      | mg/kgds                         | S                   | 13 <sup>1)</sup>     |  |
| kwik                                       | mg/kgds                         | S                   | 0.23 <sup>1)</sup>   |  |
| lood                                       | mg/kgds                         | S                   | 170 <sup>1)</sup>    |  |
| molybdeen                                  | mg/kgds                         | S                   | <1.5 <sup>1)</sup>   |  |
| nikkel                                     | mg/kgds                         | S                   | 7.6 <sup>1)</sup>    |  |
| zink                                       | mg/kgds                         | S                   | 67 <sup>1)</sup>     |  |
| POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN |                                 |                     |                      |  |
| naftaleen                                  | mg/kgds                         | S                   | <0.01 <sup>1)</sup>  |  |
| fenantreen                                 | mg/kgds                         | S                   | 0.31 <sup>1)</sup>   |  |
| antraceen                                  | mg/kgds                         | S                   | 0.14 <sup>1)2)</sup> |  |
| fluoranteen                                | mg/kgds                         | S                   | 1.2 <sup>1)2)</sup>  |  |
| benzo(a)antraceen                          | mg/kgds                         | S                   | 0.72 <sup>1)2)</sup> |  |
| chryseen                                   | mg/kgds                         | S                   | 0.65 <sup>1)2)</sup> |  |
| benzo(k)fluoranteen                        | mg/kgds                         | S                   | 0.30 <sup>1)2)</sup> |  |
| benzo(a)pyreen                             | mg/kgds                         | S                   | 0.63 <sup>1)2)</sup> |  |
| benzo(ghi)peryleen                         | mg/kgds                         | S                   | 0.41 <sup>1)</sup>   |  |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                     | mg/kgds                         | S                   | 0.39 <sup>1)2)</sup> |  |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)   | mg/kgds                         | S                   | 4.757 <sup>3)</sup>  |  |
| POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)                  |                                 |                     |                      |  |
| PCB 28                                     | µg/kgds                         | S                   | <1 <sup>1)2)</sup>   |  |
| PCB 52                                     | µg/kgds                         | S                   | <1 <sup>1)</sup>     |  |
| PCB 101                                    | µg/kgds                         | S                   | 1.5 <sup>1)2)</sup>  |  |
| PCB 118                                    | µg/kgds                         | S                   | <1 <sup>1)2)</sup>   |  |
| PCB 138                                    | µg/kgds                         | S                   | 2.6 <sup>1)2)</sup>  |  |
| PCB 153                                    | µg/kgds                         | S                   | 3.5 <sup>1)2)</sup>  |  |
| PCB 180                                    | µg/kgds                         | S                   | 3.4 <sup>1)2)</sup>  |  |
| som PCB (7) (0.7 factor)                   | µg/kgds                         | S                   | 13.1 <sup>3)</sup>   |  |
| MINERALE OLIE                              |                                 |                     |                      |  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14019507 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 08-02-2024

| Nummer | Monstersoort                 | Monsterspecificatie |
|--------|------------------------------|---------------------|
| 001    | Asbestverdachte grond AS3000 | M.A101 A254 (0-50)  |

| Analyse               | Eenheid | Q | 001              |
|-----------------------|---------|---|------------------|
| fractie C10-C12       | mg/kgds |   | <5 <sup>1)</sup> |
| fractie C12-C22       | mg/kgds |   | 6 <sup>1)</sup>  |
| fractie C22-C30       | mg/kgds |   | 13 <sup>1)</sup> |
| fractie C30-C40       | mg/kgds |   | 8 <sup>1)</sup>  |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 30 <sup>1)</sup> |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :





## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019507 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 08-02-2024

### Voetnoten

- 1 Het monster is als asbestverdacht gekenmerkt. Om deze reden is het monster niet vermalen, maar veldvochtig in tweevoud geanalyseerd. Het resultaat betreft het gemiddelde van de twee duploresultaten.
- 2 De verhouding tussen de duplo meetwaarden binnen het monster is groter dan een factor 2.5
- 3 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019507 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 08-02-2024

| Analyse                               | Monstersoort                 | Relatie tot norm  |
|---------------------------------------|------------------------------|---|
| droge stof                            | Asbestverdachte grond AS3000 | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten                    | Asbestverdachte grond AS3000 | Conform AS3000  |
| aard van de artefacten                | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| organische stof (gloeiverlies)        | Asbestverdachte grond AS3000 | Conform AS3010-3, gelijkwaardig aan NEN 5754.                 |
| lutum (bodem)                         | Asbestverdachte grond AS3000 | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4                |
| barium                                | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)         |
| cadmium                               | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| kobalt                                | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| koper                                 | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| kwik                                  | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| lood                                  | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| molybdeen                             | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| nikkel                                | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| zink                                  | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| naftaleen                             | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3010-6  |
| fenantreen                            | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| antraceen                             | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| fluoranteen                           | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| benzo(a)antraceen                     | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| chryseen                              | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| benzo(k)fluoranteen                   | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| benzo(a)pyreen                        | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| benzo(ghi)peryleen                    | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| PCB 28                                | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3010-8  |
| PCB 52                                | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| PCB 101                               | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| PCB 118                               | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| PCB 138                               | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| PCB 153                               | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| PCB 180                               | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| som PCB (7) (0.7 factor)              | Asbestverdachte grond AS3000 | Idem  |
| totaal olie C10 - C40                 | Asbestverdachte grond AS3000 | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703                                  |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O0678443 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |

Paraaf :



## Analysrapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019507 - 1

Orderdatum

02-02-2024

Startdatum

02-02-2024

Rapportagedatum

08-02-2024

Monsternummer:

001

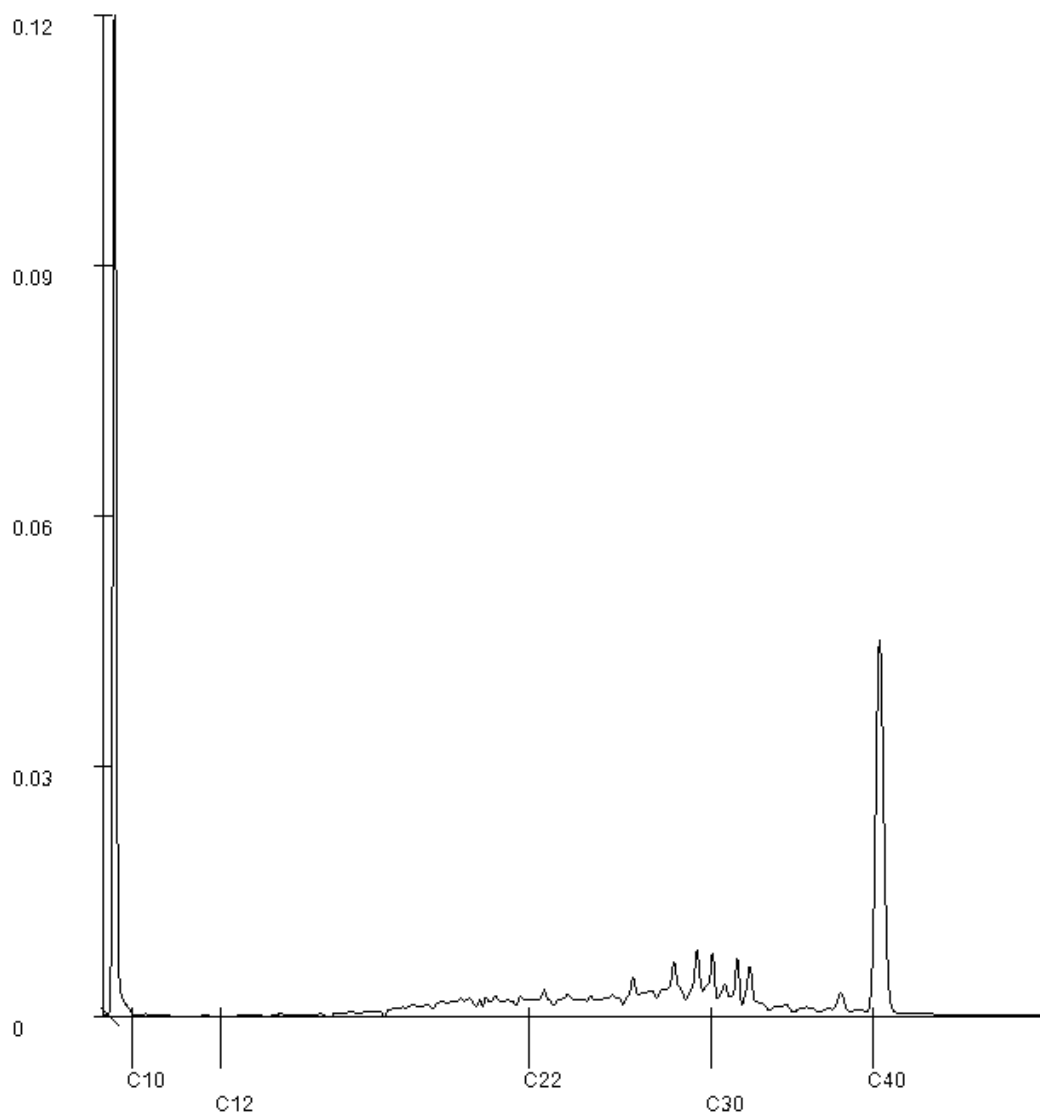
Monster beschrijvingen

M.A101 A254 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*



## SGS Environmental Analytics

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

[www.sgs.com/analytics-nl](http://www.sgs.com/analytics-nl)

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.  
Bart Noyons  
Postbus 126  
2200 AC NOORDWIJK

Blad 1 van 8

Uw projectnaam : Park de Vosse & Cerespark, Hillegom  
Uw projectnummer : A4870  
SGS rapportnummer : 14019509, versienummer: 1.

Rotterdam, 08-02-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project A4870. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster  
Business Unit Manager

# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14019509 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 08-02-2024

| Nummer  | Monstersoort   | Monsterspecificatie            |                   |
|---|----------------|--------------------------------|-------------------|
| 001   | Grond (AS3000) | M.A102 A255 (5-40) A256 (0-50) |                   |
| Analyse   | Eenheid        | Q                              | 001               |
| monster voorbehandeling                           |                | S                              | Ja                |
| droge stof  | gew.-%         | S                              | 87.5              |
| gewicht artefacten                                | g              | S                              | <1                |
| aard van de artefacten                            | -              | S                              | geen              |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS        | S                              | 1.4               |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |                |                                |                   |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS        | S                              | <2                |
| <b>METALEN</b>                                    |                |                                |                   |
| barium  | mg/kgds        | S                              | <20               |
| cadmium   | mg/kgds        | S                              | <0.2              |
| kobalt  | mg/kgds        | S                              | <3                |
| koper   | mg/kgds        | S                              | 5.3               |
| kwik  | mg/kgds        | S                              | 0.08              |
| lood  | mg/kgds        | S                              | 16                |
| molybdeen   | mg/kgds        | S                              | <1.5              |
| nikkel  | mg/kgds        | S                              | 6.5               |
| zink  | mg/kgds        | S                              | 29                |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |                |                                |                   |
| naftaleen   | mg/kgds        | S                              | 0.02              |
| fenantreen  | mg/kgds        | S                              | 0.76              |
| antraceen   | mg/kgds        | S                              | 0.19              |
| fluoranteen                                       | mg/kgds        | S                              | 1.2               |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds        | S                              | 0.49              |
| chryseen  | mg/kgds        | S                              | 0.45              |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds        | S                              | 0.22              |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds        | S                              | 0.48              |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds        | S                              | 0.34              |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds        | S                              | 0.35              |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kgds        | S                              | 4.5 <sup>1)</sup> |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                             |                |                                |                   |
| hexachloorbenzeen                                 | µg/kgds        | S                              | 1.0               |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |                |                                |                   |
| PCB 28  | µg/kgds        | S                              | <1                |
| PCB 52  | µg/kgds        | S                              | <1                |
| PCB 101   | µg/kgds        | S                              | <1                |
| PCB 118   | µg/kgds        | S                              | <1                |
| PCB 138   | µg/kgds        | S                              | <1                |
| PCB 153   | µg/kgds        | S                              | <1                |
| PCB 180   | µg/kgds        | S                              | <1                |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14019509 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 08-02-2024

| Nummer  | Monstersoort   | Monsterspecificatie            |                    |
|---|----------------|--------------------------------|--------------------|
| 001   | Grond (AS3000) | M.A102 A255 (5-40) A256 (0-50) |                    |
| Analyse   | Eenheid        | Q                              | 001                |
| som PCB (7) (0.7 factor)                                      | µg/kgds        | S                              | 4.9 <sup>1)</sup>  |
| <b>CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN</b>                             |                |                                |                    |
| o,p-DDT   | µg/kgds        | S                              | <1                 |
| p,p-DDT   | µg/kgds        | S                              | <1                 |
| som DDT (0.7 factor)  | µg/kgds        | S                              | 1.4 <sup>1)</sup>  |
| o,p-DDD   | µg/kgds        | S                              | <1                 |
| p,p-DDD   | µg/kgds        | S                              | <1                 |
| som DDD (0.7 factor)  | µg/kgds        | S                              | 1.4 <sup>1)</sup>  |
| o,p-DDE   | µg/kgds        | S                              | <1                 |
| p,p-DDE   | µg/kgds        | S                              | 1.8                |
| som DDE (0.7 factor)  | µg/kgds        | S                              | 2.5 <sup>1)</sup>  |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)                                  | µg/kgds        |                                | 5.3 <sup>1)</sup>  |
| aldrin  | µg/kgds        | S                              | <1                 |
| dieldrin  | µg/kgds        | S                              | <1                 |
| endrin  | µg/kgds        | S                              | <1                 |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)                       | µg/kgds        | S                              | 2.1 <sup>1)</sup>  |
| isodrin   | µg/kgds        | S                              | <1                 |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor)                              | µg/kgds        |                                | 1.4 <sup>1)</sup>  |
| telodrin  | µg/kgds        | S                              | <1                 |
| alpha-HCH   | µg/kgds        | S                              | <1                 |
| beta-HCH  | µg/kgds        | S                              | <1                 |
| gamma-HCH   | µg/kgds        | S                              | <1                 |
| delta-HCH   | µg/kgds        | S                              | <1                 |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor)                                  | µg/kgds        |                                | 2.8 <sup>1)</sup>  |
| heptachloor   | µg/kgds        | S                              | <1                 |
| cis-heptachloorepoxide  | µg/kgds        | S                              | <1                 |
| trans-heptachloorepoxide                                      | µg/kgds        | S                              | <1                 |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor)                           | µg/kgds        | S                              | 1.4 <sup>1)</sup>  |
| alpha-endosulfan  | µg/kgds        | S                              | <1                 |
| hexachloorbutadieen   | µg/kgds        | S                              | <1                 |
| endosulfansulfaat   | µg/kgds        | S                              | <1                 |
| trans-chloordaan  | µg/kgds        | S                              | <1                 |
| cis-chloordaan  | µg/kgds        | S                              | <1                 |
| som chloordaan (0.7 factor)                                   | µg/kgds        | S                              | 1.4 <sup>1)</sup>  |
| Som   | µg/kgds        |                                | 17.2 <sup>1)</sup> |
| organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodembodem |                |                                |                    |
| som   | µg/kgds        | S                              | 16.1 <sup>1)</sup> |
| organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodembodem  |                |                                |                    |
| <b>MINERALE OLIE</b>  |                |                                |                    |
| fractie C10-C12   | mg/kgds        |                                | <5                 |
| fractie C12-C22   | mg/kgds        |                                | 11                 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14019509 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 08-02-2024

| Nummer | Monstersoort   | Monsterspecificatie            |
|--------|----------------|--------------------------------|
| 001    | Grond (AS3000) | M.A102 A255 (5-40) A256 (0-50) |

| Analyse               | Eenheid | Q | 001              |
|-----------------------|---------|---|------------------|
| fractie C22-C30       | mg/kgds |   | 43               |
| fractie C30-C40       | mg/kgds |   | 44 <sup>2)</sup> |
| totaal olie C10 - C40 | mg/kgds | S | 100              |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :





## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019509 - 1

Orderdatum 02-02-2024

Startdatum 02-02-2024

Rapportagedatum 08-02-2024

### Monster beschrijvingen

001 \* De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

### Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
- 2 Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019509 - 1

Orderdatum

02-02-2024

Startdatum

02-02-2024

Rapportagedatum

08-02-2024

| Analyse                               | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|---------------------------------------|----------------|---|
| monster voorbehandeling               | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179   |
| droge stof                            | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten                    | Grond (AS3000) | AS3000  |
| aard van de artefacten                | Grond (AS3000) | Idem  |
| organische stof (gloeiverlies)        | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754.   |
| lutum (bodem)                         | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4                |
| barium                                | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)         |
| cadmium                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| kobalt                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| koper                                 | Grond (AS3000) | Idem  |
| kwik                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| lood                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| molybdeen                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| nikkel                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| zink                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| naftaleen                             | Grond (AS3000) | AS3010-6  |
| fenantreen                            | Grond (AS3000) | Idem  |
| antracene                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| fluoranteen                           | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(a)antracene                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| chryseen                              | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(k)fluoranteen                   | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(a)pyreen                        | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(ghi)peryleen                    | Grond (AS3000) | Idem  |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                | Grond (AS3000) | Idem  |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem  |
| hexachloorbenzeen                     | Grond (AS3000) | AS3020-2  |
| PCB 28                                | Grond (AS3000) | AS3010-8  |
| PCB 52                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 101                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 118                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 138                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 153                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 180                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som PCB (7) (0.7 factor)              | Grond (AS3000) | Idem  |
| o,p-DDT                               | Grond (AS3000) | AS3020-1  |
| p,p-DDT                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som DDT (0.7 factor)                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| o,p-DDD                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| p,p-DDD                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som DDD (0.7 factor)                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| o,p-DDE                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| p,p-DDE                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som DDE (0.7 factor)                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)          | Grond (AS3000) | Idem  |

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019509 - 1

Orderdatum

02-02-2024

Startdatum

02-02-2024

Rapportagedatum

08-02-2024

| Analyse  | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|--|----------------|---|
| aldrin   | Grond (AS3000) | Idem  |
| dieldrin   | Grond (AS3000) | Idem  |
| endrin   | Grond (AS3000) | Idem  |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)                      | Grond (AS3000) | Idem  |
| isodrin  | Grond (AS3000) | Idem  |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor)                             | Grond (AS3000) | Eigen methode   |
| telodrin   | Grond (AS3000) | AS3020-1  |
| alpha-HCH  | Grond (AS3000) | Idem  |
| beta-HCH   | Grond (AS3000) | Idem  |
| gamma-HCH  | Grond (AS3000) | Idem  |
| delta-HCH  | Grond (AS3000) | AS3020-3  |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor)                                 | Grond (AS3000) | Eigen methode, aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS |
| heptachloor  | Grond (AS3000) | AS3020-1  |
| cis-heptachloorepoxide                                       | Grond (AS3000) | Idem  |
| trans-heptachloorepoxide                                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor)                          | Grond (AS3000) | Idem  |
| alpha-endosulfan   | Grond (AS3000) | Idem  |
| hexachloorbutadieen  | Grond (AS3000) | Idem  |
| endosulfansulfaat  | Grond (AS3000) | AS3020-3  |
| trans-chloordaan   | Grond (AS3000) | AS3020-1  |
| cis-chloordaan   | Grond (AS3000) | Idem  |
| som chloordaan (0.7 factor)                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3220-1 en AS3220-2  |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem  | Grond (AS3000) | Conform AS3020  |
| totaal olie C10 - C40  | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703  |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O0678436 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |
| 001     | O0678434 | 01-02-2024  | 01-02-2024  | ALC201     |

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14019509 - 1

Orderdatum

02-02-2024

Startdatum

02-02-2024

Rapportagedatum

08-02-2024

Monsternummer:

001

Monster beschrijvingen

M.A102 A255 (5-40) A256 (0-50)

### Karakterisering naar alkaantraject

benzine

C9-C14

kerosine en petroleum

C10-C16

diesel en gasolie

C10-C28

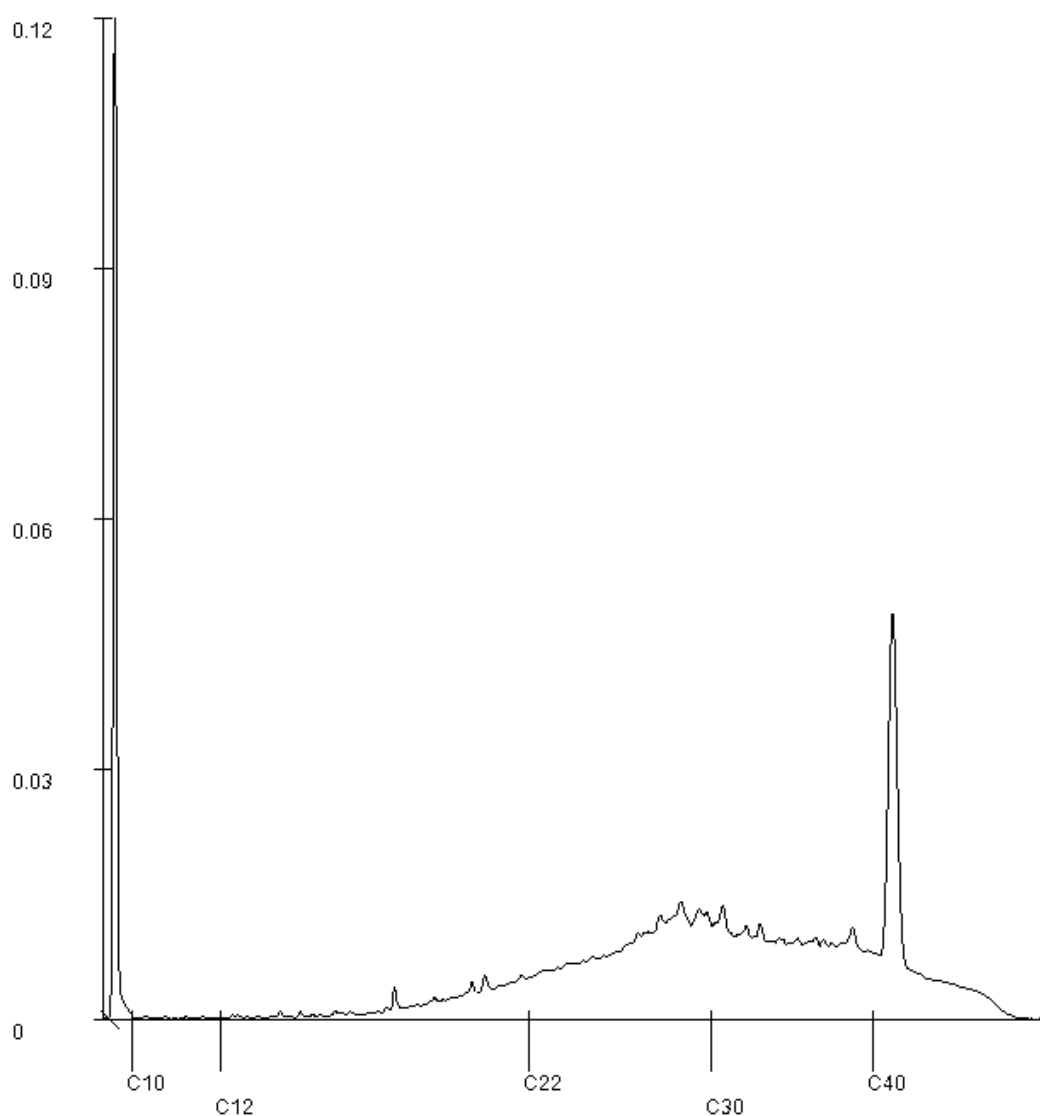
motorolie

C20-C36

stookolie

C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*



## SGS Environmental Analytics

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

[www.sgs.com/analytics-nl](http://www.sgs.com/analytics-nl)

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.  
Bart Noyons  
Postbus 126  
2200 AC NOORDWIJK

Blad 1 van 22

Uw projectnaam : Park de Vosse & Cerespark, Hillegom  
Uw projectnummer : A4870  
SGS rapportnummer : 14022041, versienummer: 1.

Rotterdam, 14-02-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project A4870. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 22 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster  
Business Unit Manager

# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14022041 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 14-02-2024

| Nummer  | Monstersoort   | Monsterspecificatie   |                    |                     |                    |                    |                     |
|---|----------------|---|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| 001   | Grond (AS3000) | M.A201 A104 (50-80) A209 (70-120) A257 (100-150) A258 (50-100)      |                    |                     |                    |                    |                     |
| 002   | Grond (AS3000) | M.A202 A104 (130-180) A209 (130-180) A257 (150-200) A258 (170-220)  |                    |                     |                    |                    |                     |
| 003   | Grond (AS3000) | M.A203 A103 (50-100) A229 (80-130) A230 (50-100)                    |                    |                     |                    |                    |                     |
| 004   | Grond (AS3000) | M.A204 A103 (170-220) A229 (130-180) A230 (170-220) A231a (170-220) |                    |                     |                    |                    |                     |
| 005   | Grond (AS3000) | M.A205 A223 (80-100) A231a (50-100)                                 |                    |                     |                    |                    |                     |
| Analyse   | Eenheid        | Q   | 001                | 002                 | 003                | 004                | 005                 |
| monster voorbehandeling                           |                | S   | Ja                 | Ja                  | Ja                 | Ja                 | Ja                  |
| droge stof  | gew.-%         | S   | 67.8               | 17.6                | 53.0               | 40.1               | 70.5                |
| gewicht artefacten                                | g              | S   | <1                 | <1                  | <1                 | <1                 | <1                  |
| aard van de artefacten                            | -              | S   | geen               | geen                | geen               | geen               | geen                |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS        | S   | 8.4                | 73.0                | 17.5               | 23.4               | 7.3                 |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |                |   |                    |                     |                    |                    |                     |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS        | S   | 2.9                | 2.1 <sup>2)</sup>   | 4.8                | 11                 | 3.6                 |
| <b>METALEN</b>                                    |                |   |                    |                     |                    |                    |                     |
| barium  | mg/kgds        | S   | <20                | <20                 | <20                | 24                 | <20                 |
| cadmium   | mg/kgds        | S   | 0.22               | <0.2                | <0.2               | 0.20               | <0.2                |
| kobalt  | mg/kgds        | S   | <3                 | <3                  | <3                 | <3                 | <3                  |
| koper   | mg/kgds        | S   | 13                 | <5                  | 7.6                | 40                 | 6.7                 |
| kwik  | mg/kgds        | S   | 0.16               | <0.05               | 0.12               | 0.19               | 0.08                |
| lood  | mg/kgds        | S   | 38                 | <10                 | 25                 | 46                 | 24                  |
| molybdeen   | mg/kgds        | S   | <1.5               | <1.5                | <1.5               | <1.5               | <1.5                |
| nikkel  | mg/kgds        | S   | 5.7                | <4                  | 4.4                | 7.6                | 5.2                 |
| zink  | mg/kgds        | S   | 37                 | <20                 | 23                 | 48                 | 30                  |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |                |   |                    |                     |                    |                    |                     |
| naftaleen   | mg/kgds        | S   | 0.01               | 0.08 <sup>3)</sup>  | 0.02               | 0.03               | <0.01               |
| fenantreen  | mg/kgds        | S   | 0.05               | 0.05                | 0.06               | 0.12               | 0.34                |
| antraceen   | mg/kgds        | S   | 0.01               | <0.02 <sup>4)</sup> | 0.01               | 0.03               | 0.09                |
| fluoranteen                                       | mg/kgds        | S   | 0.13               | <0.02 <sup>4)</sup> | 0.14               | 0.28               | 0.59                |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds        | S   | 0.06               | <0.04 <sup>4)</sup> | 0.06               | 0.10               | 0.25                |
| chryseen  | mg/kgds        | S   | 0.06               | <0.03 <sup>4)</sup> | 0.07               | 0.11               | 0.24                |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds        | S   | 0.04               | <0.03 <sup>4)</sup> | 0.04               | 0.07               | 0.11                |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds        | S   | 0.08               | <0.03 <sup>4)</sup> | 0.07               | 0.11               | 0.24                |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds        | S   | 0.07               | 0.12 <sup>3)</sup>  | 0.06 <sup>3)</sup> | 0.10 <sup>3)</sup> | 0.16                |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds        | S   | 0.06               | 0.05                | 0.06               | 0.10               | 0.16                |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kgds        | S   | 0.57 <sup>1)</sup> | 0.419 <sup>1)</sup> | 0.59 <sup>1)</sup> | 1.05 <sup>1)</sup> | 2.187 <sup>1)</sup> |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                             |                |   |                    |                     |                    |                    |                     |
| hexachloorbenzeen                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.3 <sup>4)</sup>  | 1.2                | <1.0               | <1                  |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |                |   |                    |                     |                    |                    |                     |
| PCB 28  | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.1 <sup>4)</sup>  | <1                 | <1                 | <1                  |
| PCB 52  | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.4 <sup>4)</sup>  | <1                 | <1.1 <sup>4)</sup> | <1                  |
| PCB 101   | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.0 <sup>4)</sup>  | <1                 | <1                 | <1                  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14022041 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 14-02-2024

| Nummer                                  | Monstersoort   | Monsterspecificatie   |                    |                     |                   |                    |                   |                   |
|---|----------------|---|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 001                                     | Grond (AS3000) | M.A201 A104 (50-80) A209 (70-120) A257 (100-150) A258 (50-100)      |                    |                     |                   |                    |                   |                   |
| 002                                     | Grond (AS3000) | M.A202 A104 (130-180) A209 (130-180) A257 (150-200) A258 (170-220)  |                    |                     |                   |                    |                   |                   |
| 003                                     | Grond (AS3000) | M.A203 A103 (50-100) A229 (80-130) A230 (50-100)                    |                    |                     |                   |                    |                   |                   |
| 004                                     | Grond (AS3000) | M.A204 A103 (170-220) A229 (130-180) A230 (170-220) A231a (170-220) |                    |                     |                   |                    |                   |                   |
| 005                                     | Grond (AS3000) | M.A205 A223 (80-100) A231a (50-100)                                 |                    |                     |                   |                    |                   |                   |
| Analyse                                 | Eenheid        | Q   | 001                | 002                 | 003               | 004                | 005               |                   |
| PCB 118                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.3 <sup>4)</sup>  | <1                | <1                 | <1                | <1                |
| PCB 138                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.1 <sup>4)</sup>  | <1                | <1                 | <1                | <1                |
| PCB 153                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | <1.5 <sup>4)</sup>  | <1                | <1                 | <1                | <1                |
| PCB 180                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.1 <sup>4)</sup>  | <1                | <1                 | <1                | <1                |
| som PCB (7) (0.7 factor)                | µg/kgds        | S   | 4.9 <sup>1)</sup>  | 10.15 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> | 4.97 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> |
| <b>CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN</b>       |                |   |                    |                     |                   |                    |                   |                   |
| o,p-DDT                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.3 <sup>4)</sup>  | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| p,p-DDT                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.3 <sup>4)</sup>  | 1.2               | <1.0               | 1.5 <sup>3)</sup> | 1.5 <sup>3)</sup> |
| som DDT (0.7 factor)                    | µg/kgds        | S   | 1.4 <sup>1)</sup>  | 3.22 <sup>1)</sup>  | 1.9 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup>  | 2.2 <sup>1)</sup> | 2.2 <sup>1)</sup> |
| o,p-DDD                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.3 <sup>4)</sup>  | <1                | 1.2                | <1                | <1                |
| p,p-DDD                                 | µg/kgds        | S   | 3.5                | <2.3 <sup>4)</sup>  | <1                | 2.6                | <1                | <1                |
| som DDD (0.7 factor)                    | µg/kgds        | S   | 4.2 <sup>1)</sup>  | 3.22 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup> | 3.8 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> |
| o,p-DDE                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.3 <sup>4)</sup>  | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| p,p-DDE                                 | µg/kgds        | S   | 4.3                | <2.3 <sup>4)</sup>  | 2.1               | 2.6 <sup>3)</sup>  | 1.6               | 1.6               |
| som DDE (0.7 factor)                    | µg/kgds        | S   | 5 <sup>1)</sup>    | 3.22 <sup>1)</sup>  | 2.8 <sup>1)</sup> | 3.3 <sup>1)</sup>  | 2.3 <sup>1)</sup> | 2.3 <sup>1)</sup> |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)            | µg/kgds        |   | 10.6 <sup>1)</sup> | 9.66 <sup>1)</sup>  | 6.1 <sup>1)</sup> | 8.5 <sup>1)</sup>  | 5.9 <sup>1)</sup> | 5.9 <sup>1)</sup> |
| aldrin                                  | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.3 <sup>4)</sup>  | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| dieldrin                                | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.3 <sup>4)</sup>  | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| endrin                                  | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.3 <sup>4)</sup>  | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | µg/kgds        | S   | 2.1 <sup>1)</sup>  | 4.83 <sup>1)</sup>  | 2.1 <sup>1)</sup> | 2.1 <sup>1)</sup>  | 2.1 <sup>1)</sup> | 2.1 <sup>1)</sup> |
| isodrin                                 | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.3 <sup>4)</sup>  | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor)        | µg/kgds        |   | 1.4 <sup>1)</sup>  | 3.2 <sup>1)</sup>   | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> |
| telodrin                                | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.3 <sup>4)</sup>  | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| alpha-HCH                               | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.3 <sup>4)</sup>  | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| beta-HCH                                | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.3 <sup>4)</sup>  | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| gamma-HCH                               | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.3 <sup>4)</sup>  | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| delta-HCH                               | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.5 <sup>4)</sup>  | <1                | <1.1 <sup>4)</sup> | <1                | <1                |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor)            | µg/kgds        |   | 2.8 <sup>1)</sup>  | 6.58 <sup>1)</sup>  | 2.8 <sup>1)</sup> | 2.87 <sup>1)</sup> | 2.8 <sup>1)</sup> | 2.8 <sup>1)</sup> |
| heptachloor                             | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.3 <sup>4)</sup>  | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| cis-heptachloorepoxide                  | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.3 <sup>4)</sup>  | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| trans-heptachloorepoxide                | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.3 <sup>4)</sup>  | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor)     | µg/kgds        | S   | 1.4 <sup>1)</sup>  | 3.22 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> |
| alpha-endosulfan                        | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.3 <sup>4)</sup>  | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| hexachloorbutadieen                     | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.5 <sup>4)</sup>  | <1                | <1.1 <sup>4)</sup> | <1                | <1                |
| endosulfansulfaat                       | µg/kgds        | S   | <1                 | <2.5 <sup>4)</sup>  | <1                | <1.1 <sup>4)</sup> | <1                | <1                |
| trans-chloordaan                        | µg/kgds        | S   | 1.5                | <2.3 <sup>4)</sup>  | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| cis-chloordaan                          | µg/kgds        | S   | 1.6                | <2.3 <sup>4)</sup>  | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| som chloordaan (0.7 factor)             | µg/kgds        | S   | 3.1 <sup>1)</sup>  | 3.22 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :





# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14022041 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 14-02-2024

| Nummer   | Monstersoort   | Monsterspecificatie   |                    |                     |                    |                     |                    |
|--|----------------|---|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 001  | Grond (AS3000) | M.A201 A104 (50-80) A209 (70-120) A257 (100-150) A258 (50-100)      |                    |                     |                    |                     |                    |
| 002  | Grond (AS3000) | M.A202 A104 (130-180) A209 (130-180) A257 (150-200) A258 (170-220)  |                    |                     |                    |                     |                    |
| 003  | Grond (AS3000) | M.A203 A103 (50-100) A229 (80-130) A230 (50-100)                    |                    |                     |                    |                     |                    |
| 004  | Grond (AS3000) | M.A204 A103 (170-220) A229 (130-180) A230 (170-220) A231a (170-220) |                    |                     |                    |                     |                    |
| 005  | Grond (AS3000) | M.A205 A223 (80-100) A231a (50-100)                                 |                    |                     |                    |                     |                    |
| Analyse  | Eenheid        | Q   | 001                | 002                 | 003                | 004                 | 005                |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds        |   | 24.2 <sup>1)</sup> | 37.45 <sup>1)</sup> | 18 <sup>1)</sup>   | 20.61 <sup>1)</sup> | 17.8 <sup>1)</sup> |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem  | µg/kgds        | S   | 22.8 <sup>1)</sup> | 33.81 <sup>1)</sup> | 17.1 <sup>1)</sup> | 19 <sup>1)</sup>    | 16.4 <sup>1)</sup> |
| <b>MINERALE OLIE</b>   |                |   |                    |                     |                    |                     |                    |
| fractie C10-C12  | mg/kgds        |   | <5                 | <5                  | <5                 | <5                  | <5                 |
| fractie C12-C22  | mg/kgds        |   | <5                 | 51                  | <5                 | 10                  | <5                 |
| fractie C22-C30  | mg/kgds        |   | 14                 | 370                 | 41                 | 62                  | 11                 |
| fractie C30-C40  | mg/kgds        |   | 19                 | 1400                | 100                | 120                 | 11                 |
| totaal olie C10 - C40  | mg/kgds        | S   | 30                 | 1800                | 140                | 190                 | 20                 |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022041 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 14-02-2024

### Monster beschrijvingen

- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

### Voetnoten

- |   |  |
|---|--|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.  |
| 2 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.  |
| 3 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.   |

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022041 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

14-02-2024

| Nummer  | Monstersoort   | Monsterspecificatie  |                     |                    |                    |                     |                     |
|---|----------------|--|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 006   | Grond (AS3000) | M.A206 A202 (50-100)   |                     |                    |                    |                     |                     |
| 007   | Grond (AS3000) | M.A207 A201 (50-100) A205 (70-100) A211 (50-100) A228 (70-100) |                     |                    |                    |                     |                     |
| 008   | Grond (AS3000) | M.A208 A222 (50-100) A227 (50-100) A236 (70-100)               |                     |                    |                    |                     |                     |
| 009   | Grond (AS3000) | M.A209 A102 (40-90) A105 (50-100) A208 (80-100) A210 (80-100)  |                     |                    |                    |                     |                     |
| 010   | Grond (AS3000) | M.A210 A107 (50-100) A108 (50-100) A221 (70-100) A232 (70-100) |                     |                    |                    |                     |                     |
| Analyse   | Eenheid        | Q  | 006                 | 007                | 008                | 009                 | 010                 |
| monster voorbehandeling                           |                | S  | Ja                  | Ja                 | Ja                 | Ja                  | Ja                  |
| droge stof  | gew.-%         | S  | 72.0                | 69.8               | 77.0               | 39.9                | 71.4                |
| gewicht artefacten                                | g              | S  | <1                  | <1                 | <1                 | <1                  | <1                  |
| aard van de artefacten                            | -              | S  | geen                | geen               | geen               | geen                | geen                |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS        | S  | 5.5                 | 7.3                | 6.4                | 23.4                | 7.3                 |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |                |  |                     |                    |                    |                     |                     |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS        | S  | <2                  | 3.7                | <2                 | 5.3                 | 2.2                 |
| <b>METALEN</b>                                    |                |  |                     |                    |                    |                     |                     |
| barium  | mg/kgds        | S  | <20                 | <20                | <20                | <20                 | <20                 |
| cadmium   | mg/kgds        | S  | <0.2                | <0.2               | <0.2               | <0.2                | <0.2                |
| kobalt  | mg/kgds        | S  | <3                  | <3                 | <3                 | <3                  | <3                  |
| koper   | mg/kgds        | S  | 8.5                 | 13                 | 7.1                | 8.2                 | 8.4                 |
| kwik  | mg/kgds        | S  | 0.08                | 0.11               | 0.45               | 0.13                | 0.13                |
| lood  | mg/kgds        | S  | 26                  | 25                 | 25                 | 26                  | 27                  |
| molybdeen   | mg/kgds        | S  | <1.5                | <1.5               | <1.5               | <1.5                | <1.5                |
| nikkel  | mg/kgds        | S  | 5.9                 | 5.0                | 5.2                | 5.8                 | 6.8                 |
| zink  | mg/kgds        | S  | 20                  | 33                 | 34                 | 27                  | 30                  |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |                |  |                     |                    |                    |                     |                     |
| naftaleen   | mg/kgds        | S  | 0.01                | 0.01               | 0.01               | <0.02 <sup>4)</sup> | <0.01               |
| fenantreen  | mg/kgds        | S  | 0.02                | 0.06               | 0.15               | 0.04                | 0.02                |
| antraceen   | mg/kgds        | S  | <0.01               | 0.01               | 0.04               | <0.01               | <0.01               |
| fluoranteen                                       | mg/kgds        | S  | 0.04                | 0.14               | 0.48               | 0.15                | 0.06                |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds        | S  | 0.02                | 0.06               | 0.22               | 0.06                | 0.03                |
| chryseen  | mg/kgds        | S  | 0.02                | 0.06               | 0.22               | 0.07                | 0.04                |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds        | S  | 0.02                | 0.04               | 0.10               | 0.05                | 0.02                |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds        | S  | 0.03                | 0.06               | 0.20               | 0.08                | 0.04                |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds        | S  | 0.04                | 0.05               | 0.16               | 0.07                | 0.04                |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds        | S  | 0.03                | 0.05 <sup>3)</sup> | 0.16               | 0.07                | 0.03                |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kgds        | S  | 0.237 <sup>1)</sup> | 0.54 <sup>1)</sup> | 1.74 <sup>1)</sup> | 0.611 <sup>1)</sup> | 0.294 <sup>1)</sup> |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                             |                |  |                     |                    |                    |                     |                     |
| hexachloorbenzeen                                 | µg/kgds        | S  | <1                  | <1                 | <1                 | <1.0                | <1                  |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |                |  |                     |                    |                    |                     |                     |
| PCB 28  | µg/kgds        | S  | <1                  | <1                 | <1                 | <1                  | <1                  |
| PCB 52  | µg/kgds        | S  | <1                  | <1                 | <1                 | <1.1 <sup>4)</sup>  | <1                  |
| PCB 101   | µg/kgds        | S  | <1                  | <1                 | <1                 | <1                  | <1                  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14022041 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 14-02-2024

| Nummer                                  | Monstersoort   | Monsterspecificatie  |                   |                   |                   |                    |                   |                   |
|---|----------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 006                                     | Grond (AS3000) | M.A206 A202 (50-100)   |                   |                   |                   |                    |                   |                   |
| 007                                     | Grond (AS3000) | M.A207 A201 (50-100) A205 (70-100) A211 (50-100) A228 (70-100) |                   |                   |                   |                    |                   |                   |
| 008                                     | Grond (AS3000) | M.A208 A222 (50-100) A227 (50-100) A236 (70-100)               |                   |                   |                   |                    |                   |                   |
| 009                                     | Grond (AS3000) | M.A209 A102 (40-90) A105 (50-100) A208 (80-100) A210 (80-100)  |                   |                   |                   |                    |                   |                   |
| 010                                     | Grond (AS3000) | M.A210 A107 (50-100) A108 (50-100) A221 (70-100) A232 (70-100) |                   |                   |                   |                    |                   |                   |
| Analyse                                 | Eenheid        | Q  | 006               | 007               | 008               | 009                | 010               |                   |
| PCB 118                                 | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | <1                | <1                 | <1                | <1                |
| PCB 138                                 | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | <1                | <1                 | <1                | <1                |
| PCB 153                                 | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | <1                | 1.1                | <1                | <1                |
| PCB 180                                 | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | <1                | <1                 | <1                | <1                |
| som PCB (7) (0.7 factor)                | µg/kgds        | S  | 4.9 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> | 5.37 <sup>1)</sup> | 4.9 <sup>1)</sup> |                   |
| <b>CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN</b>       |                |  |                   |                   |                   |                    |                   |                   |
| o,p-DDT                                 | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| p,p-DDT                                 | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | 1.2               | 3.1                | <1                | <1                |
| som DDT (0.7 factor)                    | µg/kgds        | S  | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.9 <sup>1)</sup> | 3.8 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> |
| o,p-DDD                                 | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| p,p-DDD                                 | µg/kgds        | S  | <1                | 1.1               | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| som DDD (0.7 factor)                    | µg/kgds        | S  | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.8 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> |
| o,p-DDE                                 | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| p,p-DDE                                 | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | 1.2               | <1.0               | 1.9               | 1.9               |
| som DDE (0.7 factor)                    | µg/kgds        | S  | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.9 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup>  | 2.6 <sup>1)</sup> | 2.6 <sup>1)</sup> |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)            | µg/kgds        | S  | 4.2 <sup>1)</sup> | 4.6 <sup>1)</sup> | 5.2 <sup>1)</sup> | 6.6 <sup>1)</sup>  | 5.4 <sup>1)</sup> | 5.4 <sup>1)</sup> |
| aldrin                                  | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| dieldrin                                | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| endrin                                  | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | µg/kgds        | S  | 2.1 <sup>1)</sup> | 2.1 <sup>1)</sup> | 2.1 <sup>1)</sup> | 2.1 <sup>1)</sup>  | 2.1 <sup>1)</sup> | 2.1 <sup>1)</sup> |
| isodrin                                 | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor)        | µg/kgds        | S  | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> |
| telodrin                                | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| alpha-HCH                               | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| beta-HCH                                | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| gamma-HCH                               | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| delta-HCH                               | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | <1                | <1.1 <sup>4)</sup> | <1                | <1                |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor)            | µg/kgds        | S  | 2.8 <sup>1)</sup> | 2.8 <sup>1)</sup> | 2.8 <sup>1)</sup> | 2.87 <sup>1)</sup> | 2.8 <sup>1)</sup> | 2.8 <sup>1)</sup> |
| heptachloor                             | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| cis-heptachloorepoxide                  | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| trans-heptachloorepoxide                | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor)     | µg/kgds        | S  | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> |
| alpha-endosulfan                        | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| hexachloorbutadieen                     | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | <1                | <1.1 <sup>4)</sup> | <1                | <1                |
| endosulfansulfaat                       | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | <1                | <1.1 <sup>4)</sup> | <1                | <1                |
| trans-chloordaan                        | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| cis-chloordaan                          | µg/kgds        | S  | <1                | <1                | <1                | <1.0               | <1                | <1                |
| som chloordaan (0.7 factor)             | µg/kgds        | S  | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup>  | 1.4 <sup>1)</sup> | 1.4 <sup>1)</sup> |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022041 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

14-02-2024

| Nummer   | Monstersoort   | Monsterspecificatie  |                    |                    |                    |                     |                    |
|--|----------------|--|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| 006  | Grond (AS3000) | M.A206 A202 (50-100)   |                    |                    |                    |                     |                    |
| 007  | Grond (AS3000) | M.A207 A201 (50-100) A205 (70-100) A211 (50-100) A228 (70-100) |                    |                    |                    |                     |                    |
| 008  | Grond (AS3000) | M.A208 A222 (50-100) A227 (50-100) A236 (70-100)               |                    |                    |                    |                     |                    |
| 009  | Grond (AS3000) | M.A209 A102 (40-90) A105 (50-100) A208 (80-100) A210 (80-100)  |                    |                    |                    |                     |                    |
| 010  | Grond (AS3000) | M.A210 A107 (50-100) A108 (50-100) A221 (70-100) A232 (70-100) |                    |                    |                    |                     |                    |
| Analyse  | Eenheid        | Q  | 006                | 007                | 008                | 009                 | 010                |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds        |  | 16.1 <sup>1)</sup> | 16.5 <sup>1)</sup> | 17.1 <sup>1)</sup> | 18.71 <sup>1)</sup> | 17.3 <sup>1)</sup> |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem  | µg/kgds        | S  | 14.7 <sup>1)</sup> | 15.1 <sup>1)</sup> | 15.7 <sup>1)</sup> | 17.1 <sup>1)</sup>  | 15.9 <sup>1)</sup> |
| <b>MINERALE OLIE</b>   |                |  |                    |                    |                    |                     |                    |
| fractie C10-C12  | mg/kgds        |  | <5                 | <5                 | <5                 | <5                  | <5                 |
| fractie C12-C22  | mg/kgds        |  | <5                 | <5                 | <5                 | <5                  | <5                 |
| fractie C22-C30  | mg/kgds        |  | 8                  | 21                 | 11                 | 26                  | 6                  |
| fractie C30-C40  | mg/kgds        |  | 9                  | 47                 | 13                 | 47                  | 6                  |
| totaal olie C10 - C40  | mg/kgds        | S  | <20                | 70                 | 20                 | 70                  | <20                |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022041 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 14-02-2024

### Monster beschrijvingen

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 006 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 007 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 008 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 009 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 010 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

### Voetnoten

|   |  |
|---|--|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.  |
| 3 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 4 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.   |

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022041 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 14-02-2024

| Analyse                               | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|---------------------------------------|----------------|---|
| monster voorbehandeling               | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179   |
| droge stof                            | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten                    | Grond (AS3000) | AS3000  |
| aard van de artefacten                | Grond (AS3000) | Idem  |
| organische stof (gloeiverlies)        | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754.   |
| lutum (bodem)                         | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4                |
| barium                                | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)         |
| cadmium                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| kobalt                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| koper                                 | Grond (AS3000) | Idem  |
| kwik                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| lood                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| molybdeen                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| nikkel                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| zink                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| naftaleen                             | Grond (AS3000) | AS3010-6  |
| fenantreen                            | Grond (AS3000) | Idem  |
| antracene                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| fluoranteen                           | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(a)antracene                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| chryseen                              | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(k)fluoranteen                   | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(a)pyreen                        | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(ghi)peryleen                    | Grond (AS3000) | Idem  |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                | Grond (AS3000) | Idem  |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem  |
| hexachloorbenzeen                     | Grond (AS3000) | AS3020-2  |
| PCB 28                                | Grond (AS3000) | AS3010-8  |
| PCB 52                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 101                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 118                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 138                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 153                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 180                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som PCB (7) (0.7 factor)              | Grond (AS3000) | Idem  |
| o,p-DDT                               | Grond (AS3000) | AS3020-1  |
| p,p-DDT                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som DDT (0.7 factor)                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| o,p-DDD                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| p,p-DDD                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som DDD (0.7 factor)                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| o,p-DDE                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| p,p-DDE                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som DDE (0.7 factor)                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)          | Grond (AS3000) | Idem  |

Paraaf :





# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022041 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

14-02-2024

| Analyse  | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|--|----------------|---|
| aldrin   | Grond (AS3000) | Idem  |
| dieldrin   | Grond (AS3000) | Idem  |
| endrin   | Grond (AS3000) | Idem  |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)                      | Grond (AS3000) | Idem  |
| isodrin  | Grond (AS3000) | Idem  |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor)                             | Grond (AS3000) | Eigen methode   |
| telodrin   | Grond (AS3000) | AS3020-1  |
| alpha-HCH  | Grond (AS3000) | Idem  |
| beta-HCH   | Grond (AS3000) | Idem  |
| gamma-HCH  | Grond (AS3000) | Idem  |
| delta-HCH  | Grond (AS3000) | AS3020-3  |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor)                                 | Grond (AS3000) | Eigen methode, aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS |
| heptachloor  | Grond (AS3000) | AS3020-1  |
| cis-heptachloorepoxide                                       | Grond (AS3000) | Idem  |
| trans-heptachloorepoxide                                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor)                          | Grond (AS3000) | Idem  |
| alpha-endosulfan   | Grond (AS3000) | Idem  |
| hexachloorbutadieen  | Grond (AS3000) | Idem  |
| endosulfansulfaat  | Grond (AS3000) | AS3020-3  |
| trans-chloordaan   | Grond (AS3000) | AS3020-1  |
| cis-chloordaan   | Grond (AS3000) | Idem  |
| som chloordaan (0.7 factor)                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3220-1 en AS3220-2  |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem  | Grond (AS3000) | Conform AS3020  |
| totaal olie C10 - C40  | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703  |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O0677919 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 001     | O0678267 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 001     | O0678659 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 001     | O0678131 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 002     | O0678141 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 002     | O0678609 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 002     | O0678287 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 002     | O0677923 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 003     | O0678647 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 003     | O0678024 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 003     | O0678026 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 004     | O0678020 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 004     | O0678030 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022041 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 14-02-2024

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 004     | O0678012 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 004     | O0678654 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 005     | O0677974 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 005     | O0678011 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 006     | O0678303 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 007     | O0678321 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 007     | O0678625 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 007     | O0678317 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 007     | O0678655 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 008     | O0677915 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 008     | O0678137 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 008     | O0677981 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 009     | O0678282 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 009     | O0678280 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 009     | O0678319 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 009     | O0678648 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 010     | O0677983 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 010     | O0677973 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 010     | O0679298 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |
| 010     | O0678147 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022041 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

14-02-2024

Monsternummer:

001

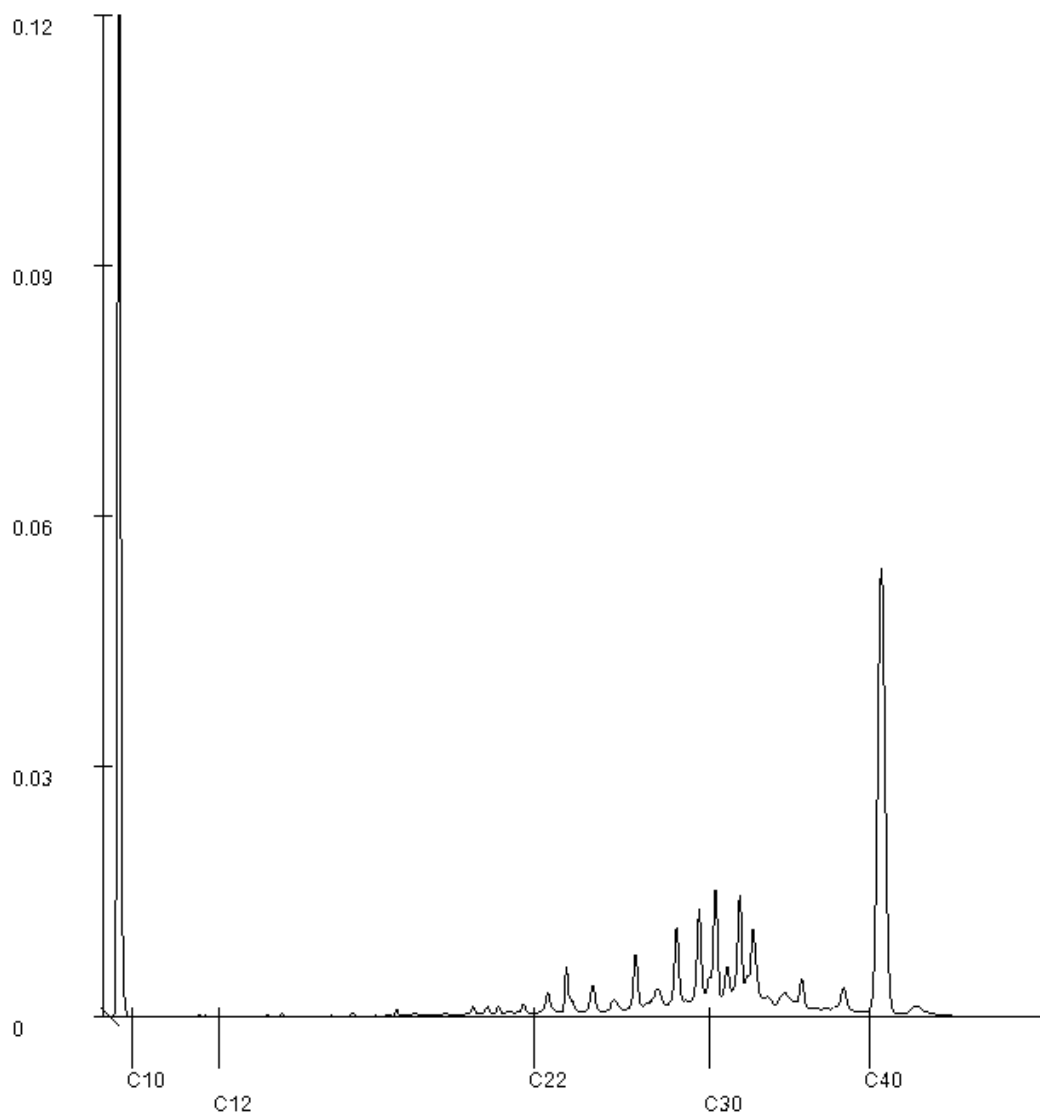
Monster beschrijvingen

M.A201 A104 (50-80) A209 (70-120) A257 (100-150) A258 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022041 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

14-02-2024

Monsternummer:

002

Monster beschrijvingen

M.A202 A104 (130-180) A209 (130-180) A257 (150-200) A258 (170-220)

### Karakterisering naar alkaantraject

benzine

C9-C14

kerosine en petroleum

C10-C16

diesel en gasolie

C10-C28

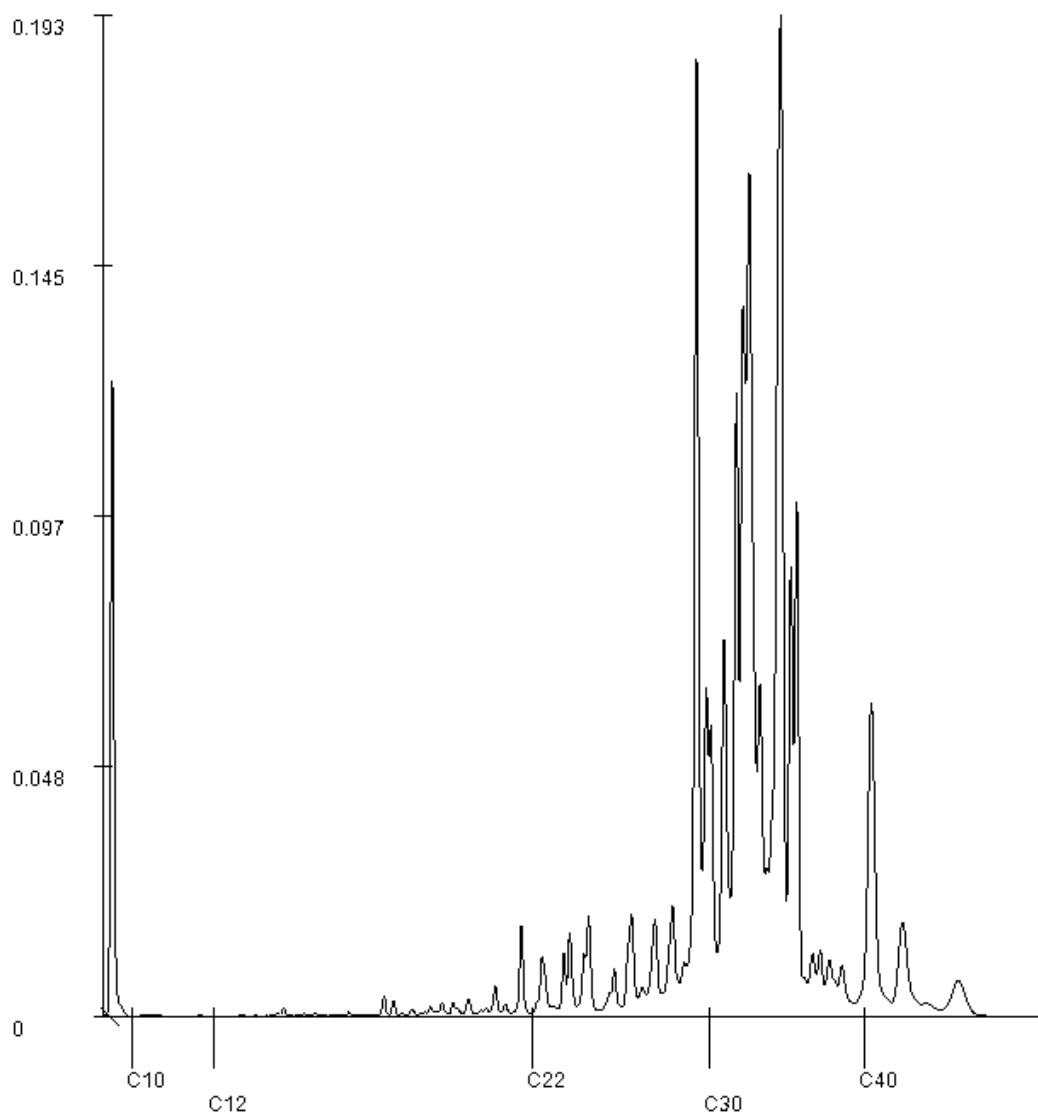
motorolie

C20-C36

stookolie

C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

## Analysrapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022041 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

14-02-2024

Monsternummer:

003

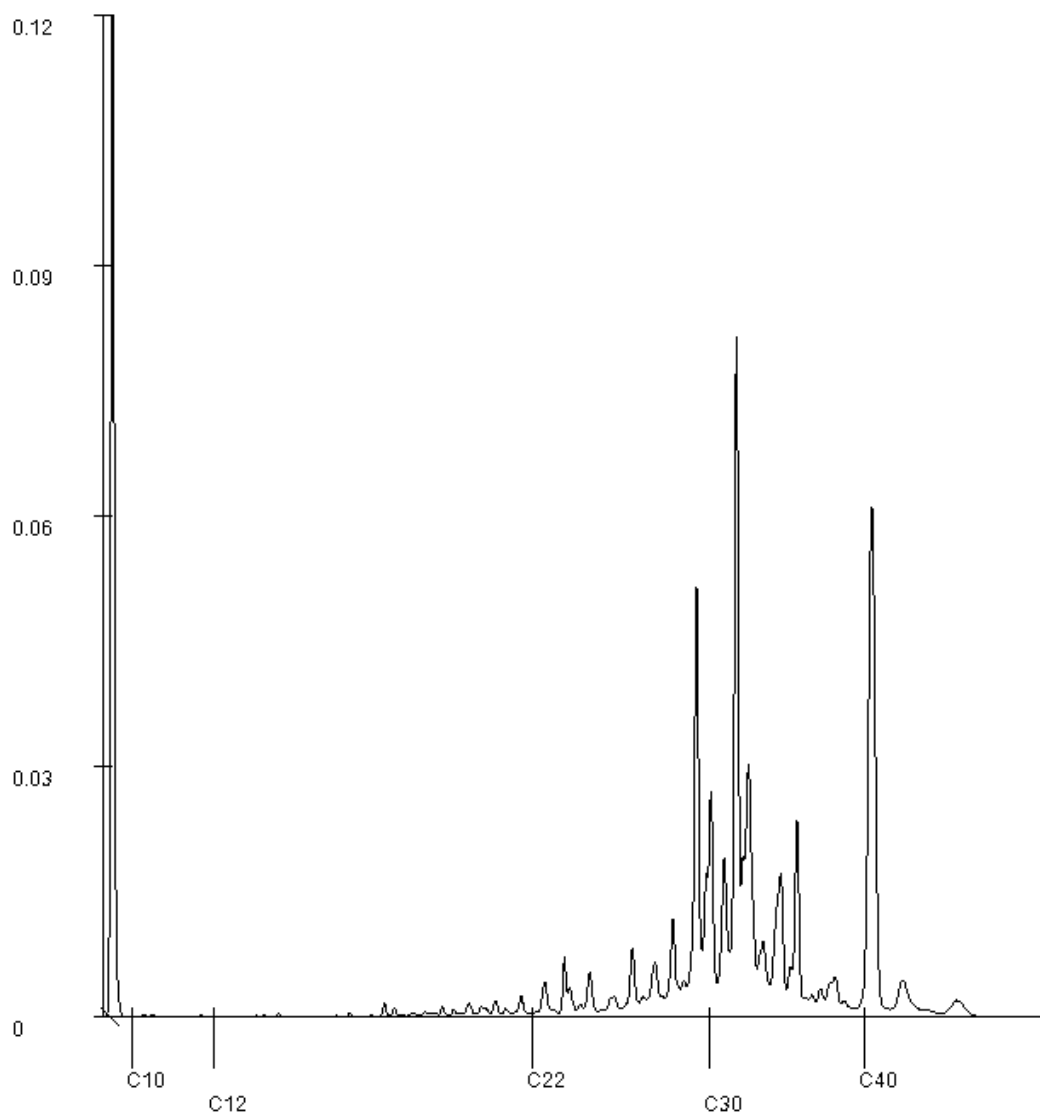
Monster beschrijvingen

M.A203 A103 (50-100) A229 (80-130) A230 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022041 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

14-02-2024

Monsternummer:

004

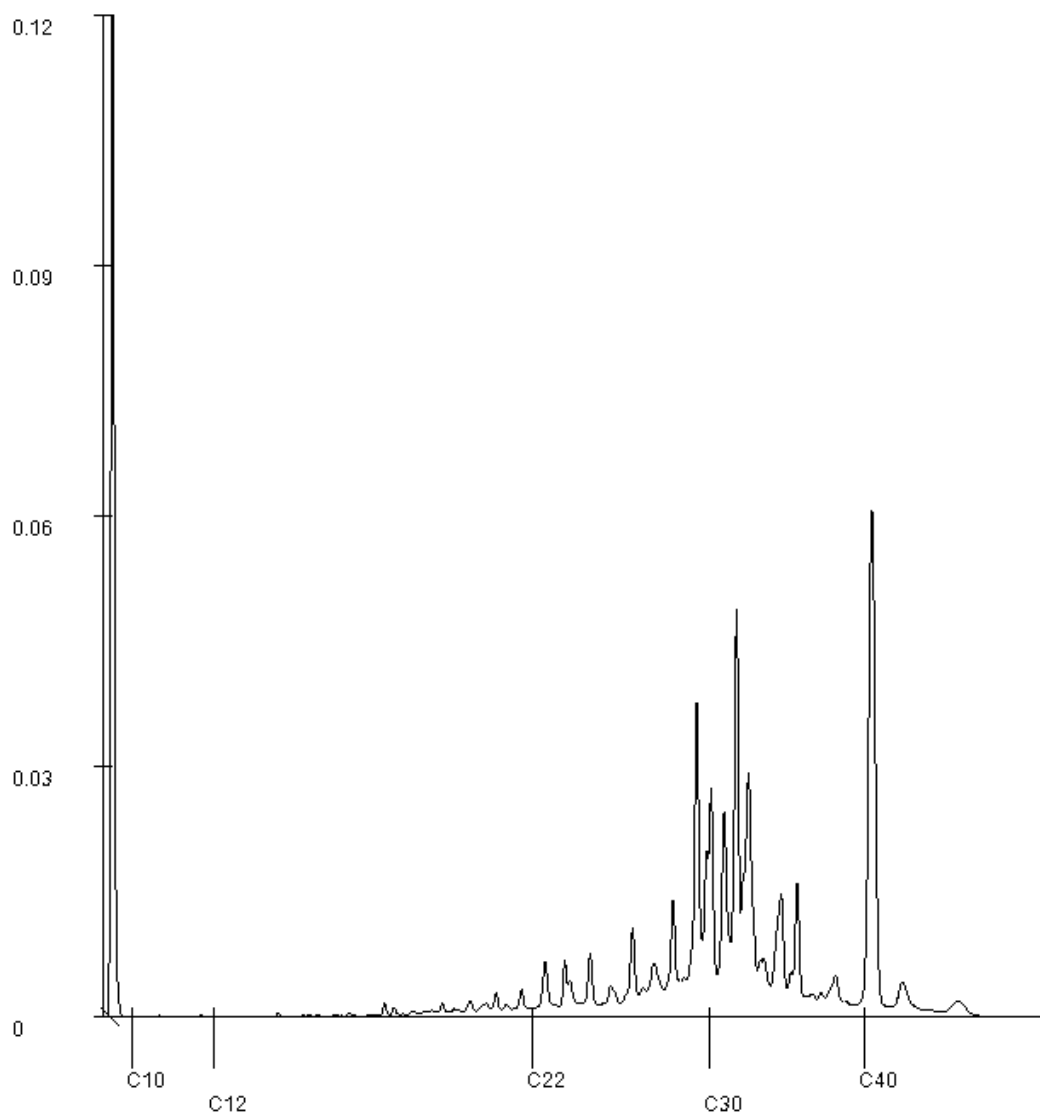
Monster beschrijvingen

M.A204 A103 (170-220) A229 (130-180) A230 (170-220) A231a (170-220)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

## Analysrapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022041 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

14-02-2024

Monsternummer:

005

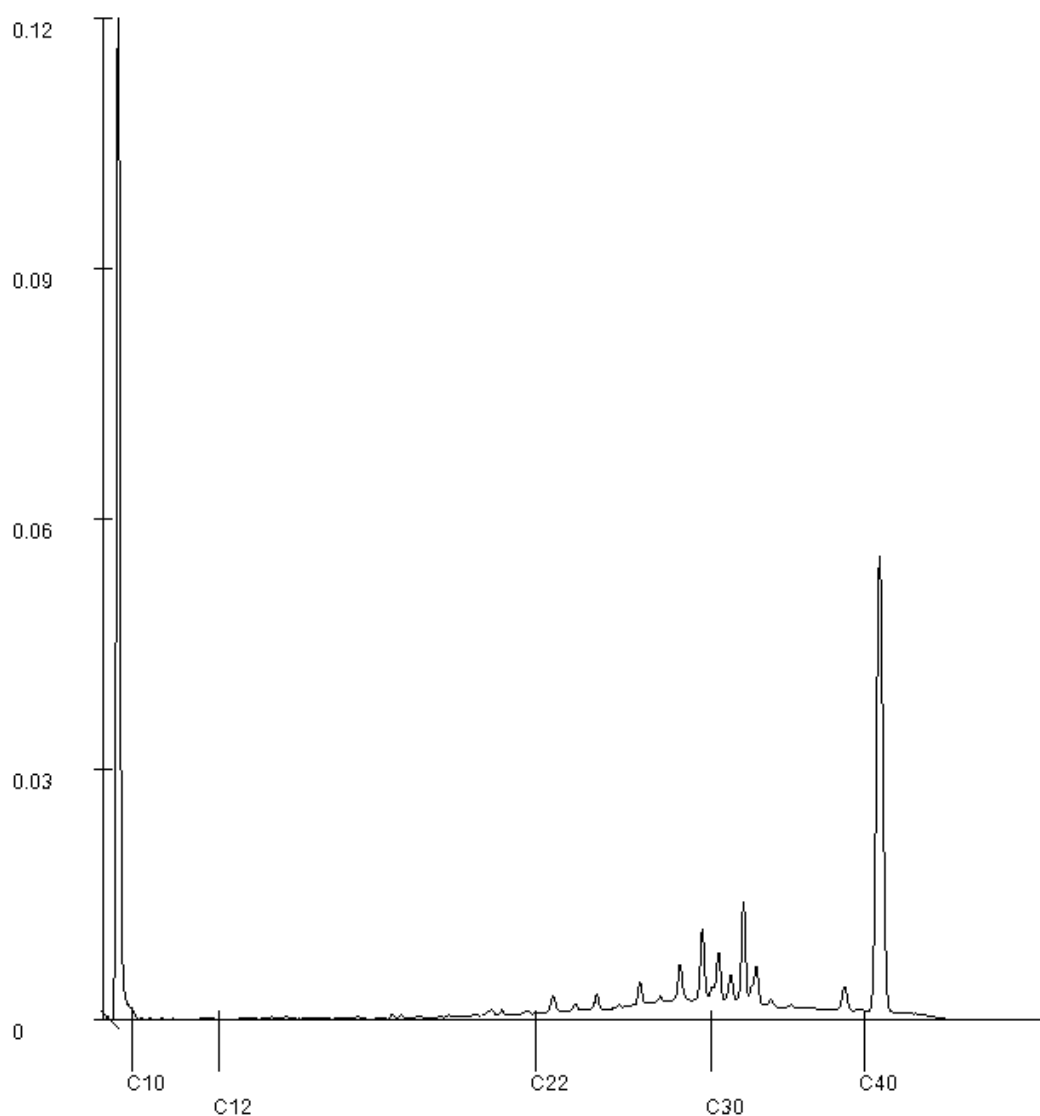
Monster beschrijvingen

M.A205 A223 (80-100) A231a (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*



## Analysrapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022041 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

14-02-2024

Monsternummer:

006

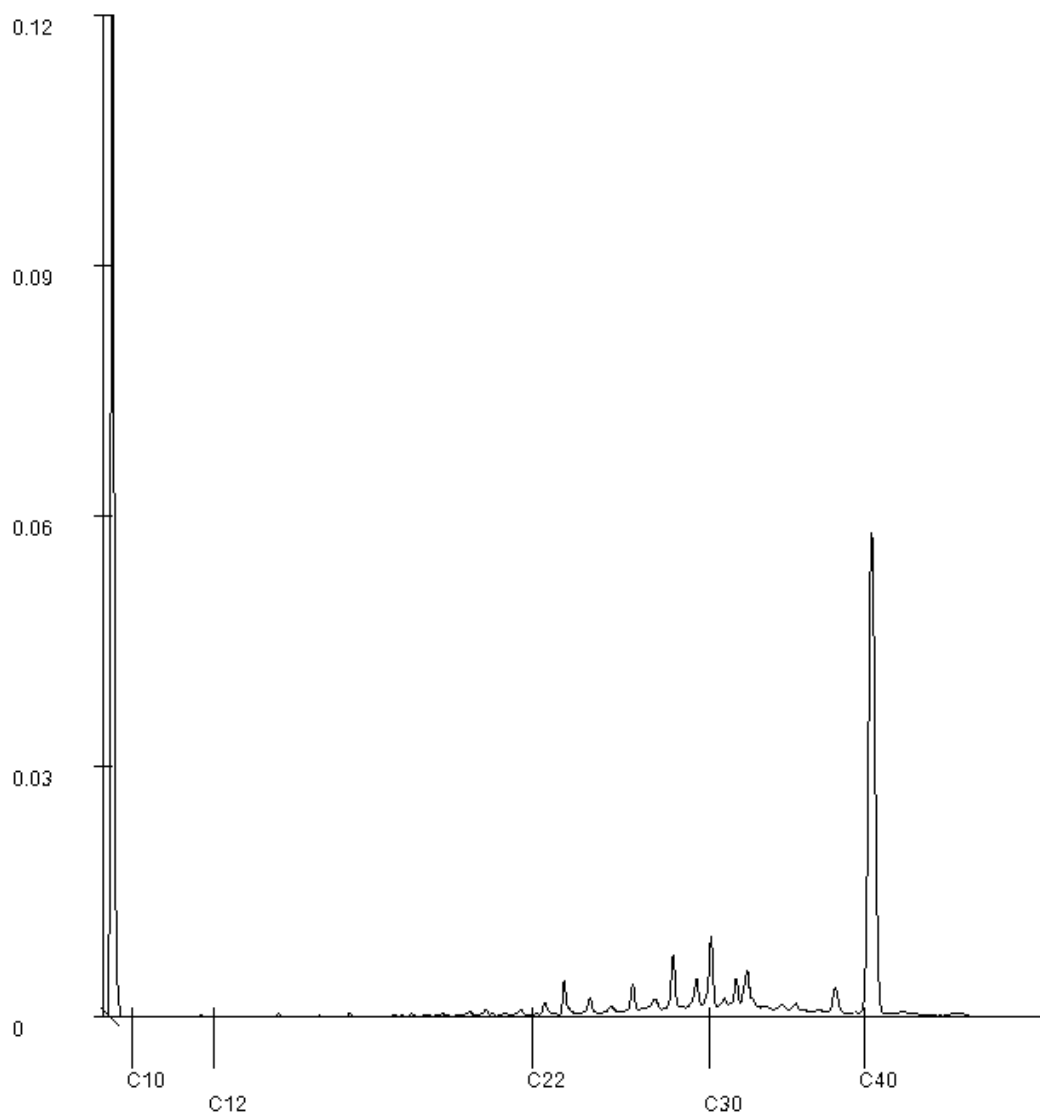
Monster beschrijvingen

M.A206 A202 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022041 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

14-02-2024

Monsternummer:

007

Monster beschrijvingen

M.A207 A201 (50-100) A205 (70-100) A211 (50-100) A228 (70-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

benzine

C9-C14

kerosine en petroleum

C10-C16

diesel en gasolie

C10-C28

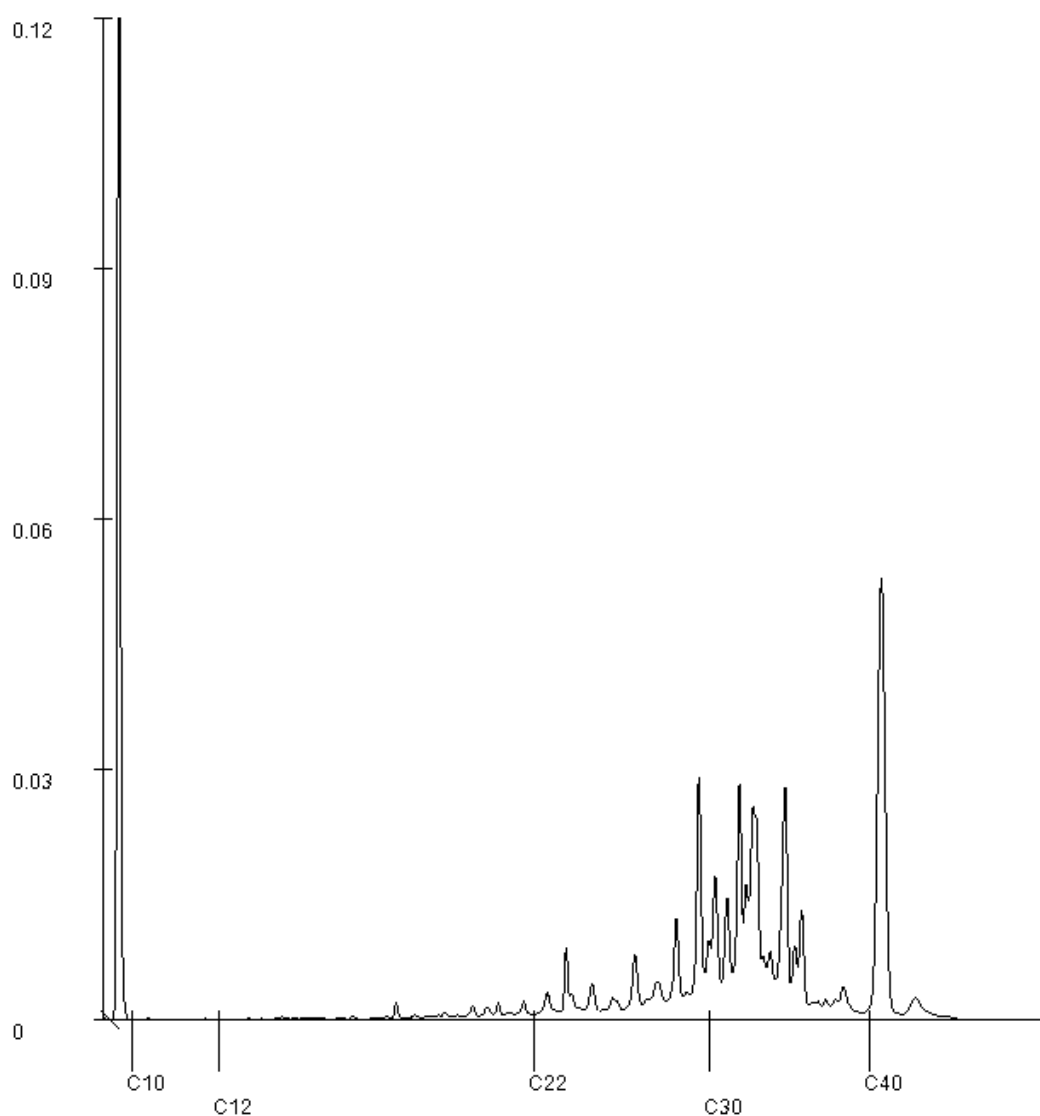
motorolie

C20-C36

stookolie

C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022041 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

14-02-2024

Monsternummer:

008

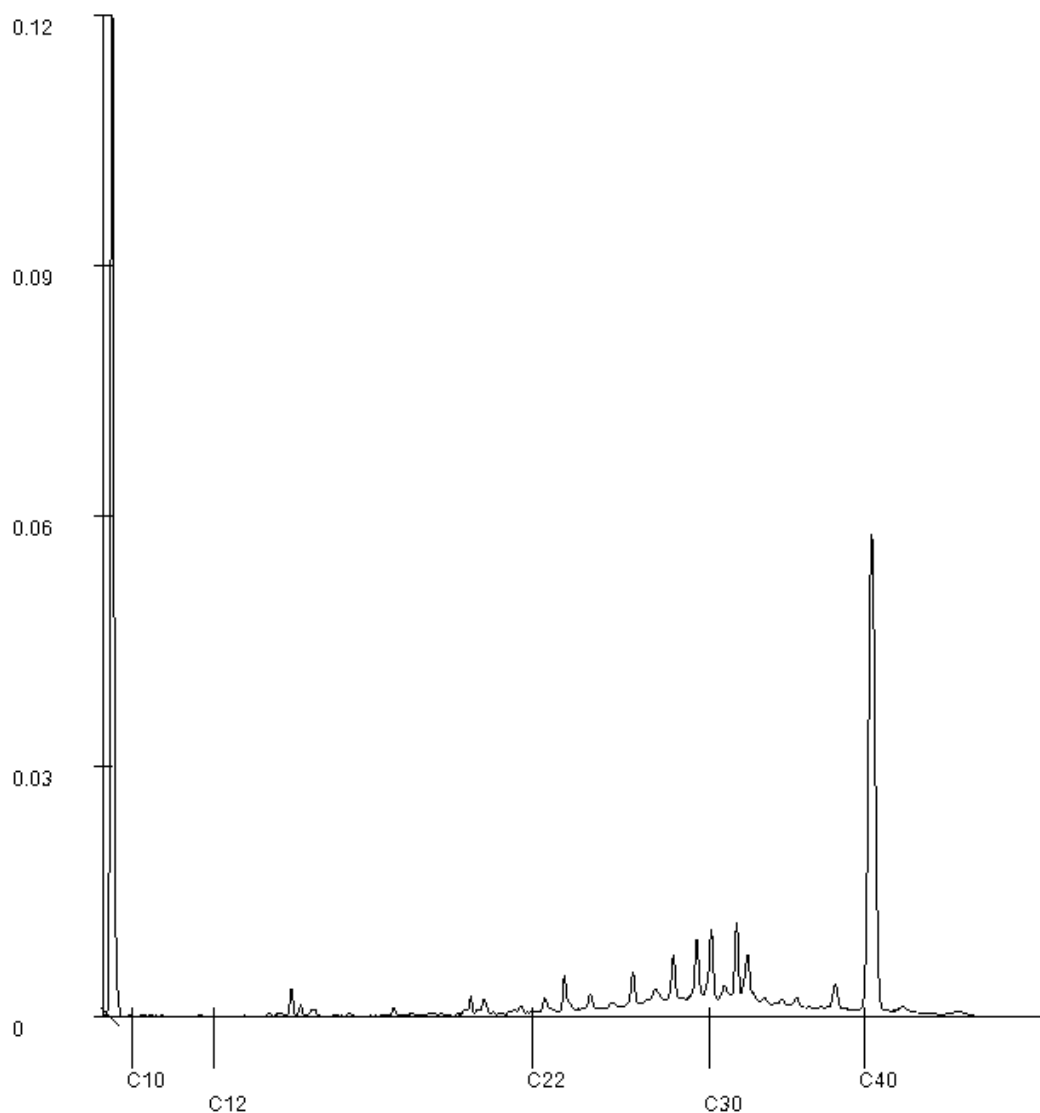
Monster beschrijvingen

M.A208 A222 (50-100) A227 (50-100) A236 (70-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022041 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

14-02-2024

Monsternummer:

009

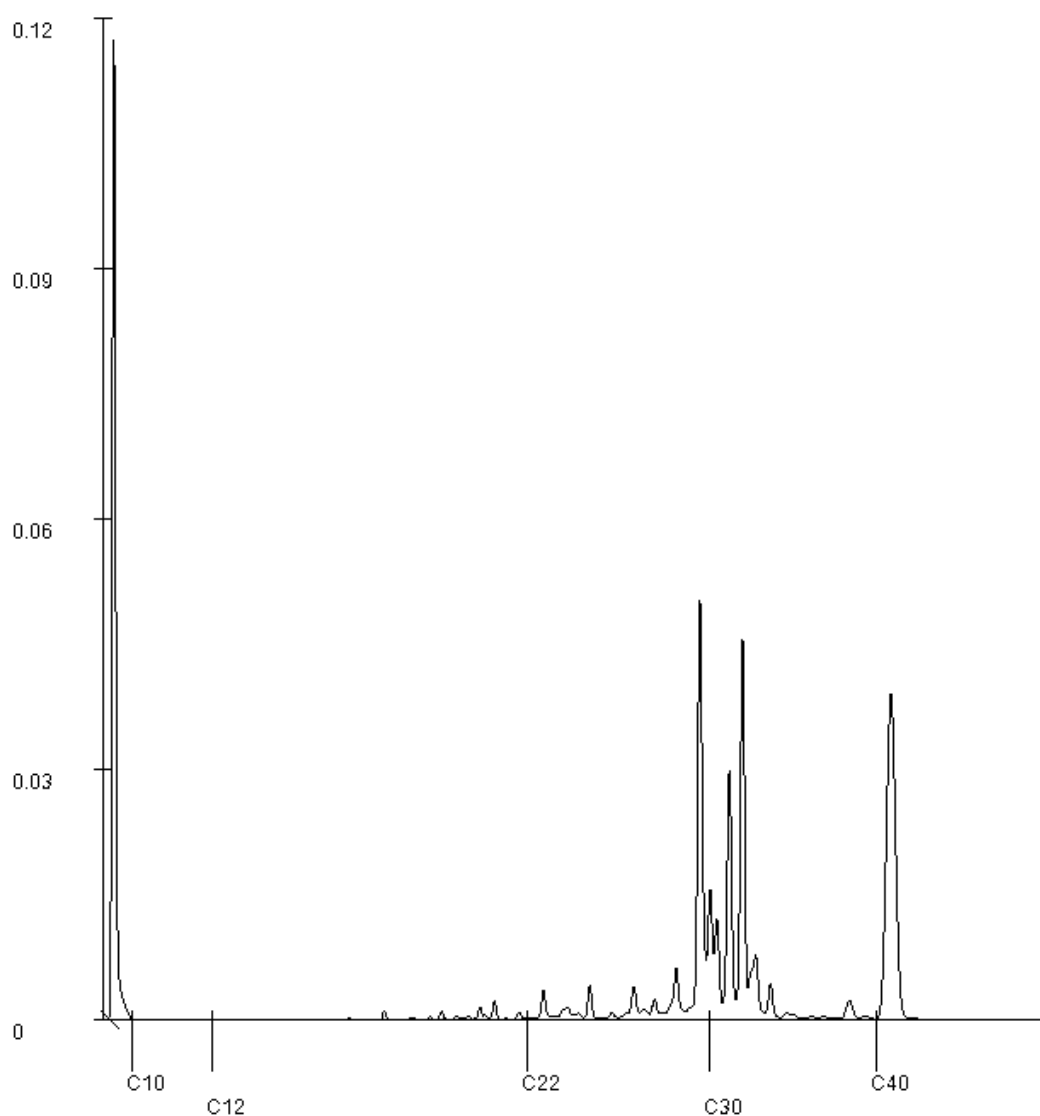
Monster beschrijvingen

M.A209 A102 (40-90) A105 (50-100) A208 (80-100) A210 (80-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :



## Analysrapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022041 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

14-02-2024

Monsternummer:

010

Monster beschrijvingen

M.A210 A107 (50-100) A108 (50-100) A221 (70-100) A232 (70-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

benzine

C9-C14

kerosine en petroleum

C10-C16

diesel en gasolie

C10-C28

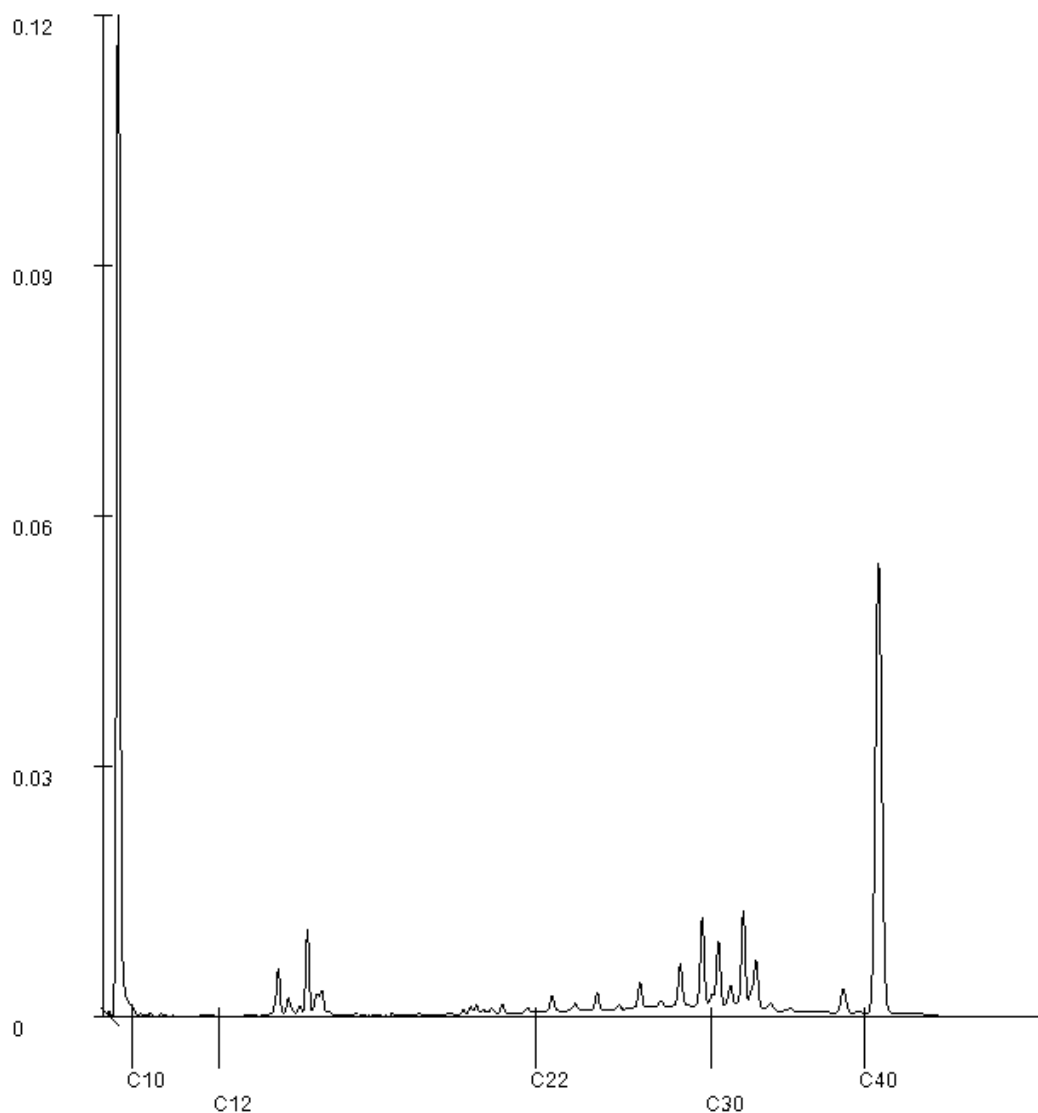
motorolie

C20-C36

stookolie

C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.  
Bart Noyons  
Postbus 126  
2200 AC NOORDWIJK

Blad 1 van 12

Uw projectnaam : Park de Vosse & Cerespark, Hillegom  
Uw projectnummer : A4870  
SGS rapportnummer : 14022395, versienummer: 1.

Rotterdam, 13-02-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project A4870. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 12 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster  
Business Unit Manager

# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14022395 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 13-02-2024

| Nummer  | Monstersoort   | Monsterspecificatie  |                     |                     |                     |                     |                     |
|---|----------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 001   | Grond (AS3000) | M.A211 A108 (120-150) A237 (150-200) A238 (125-175) A239 (200-250)     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 002   | Grond (AS3000) | M.A212 A109 (140-190) A113 (100-150) A243 (150-200)                    |                     |                     |                     |                     |                     |
| 003   | Grond (AS3000) | M.A213 A005 (Pb) (50-90) A007 (Pb) (50-100) A238 (50-75) A241 (54-100) |                     |                     |                     |                     |                     |
| 004   | Grond (AS3000) | M.A214 A210 (30-80) A237 (50-100) A239 (50-100) A251 (50-100)          |                     |                     |                     |                     |                     |
| 005   | Grond (AS3000) | M.A215 A243 (50-100) A244 (50-100) A247 (50-70) A248 (50-100)          |                     |                     |                     |                     |                     |
| Analyse   | Eenheid        | Q  | 001                 | 002                 | 003                 | 004                 | 005                 |
| monster voorbehandeling                           |                | S  | Ja                  | Ja                  | Ja                  | Ja                  | Ja                  |
| droge stof  | gew.-%         | S  | 13.8                | 15.1                | 83.4                | 66.4                | 68.1                |
| gewicht artefacten                                | g              | S  | <1                  | <1                  | <1                  | <1                  | <1                  |
| aard van de artefacten                            | -              | S  | geen                | geen                | geen                | geen                | geen                |
| organische stof (gloeiverlies)                    | % vd DS        | S  | 76.0                | 70.0                | 0.5                 | 9.2                 | 6.4                 |
| <b>KORRELGROOTTEVERDELING</b>                     |                |  |                     |                     |                     |                     |                     |
| lutum (bodem)                                     | % vd DS        | S  | 9.0 <sup>1)</sup>   | 4.7 <sup>1)</sup>   | 2.1                 | 8.4                 | 4.3                 |
| <b>METALEN</b>                                    |                |  |                     |                     |                     |                     |                     |
| barium  | mg/kgds        | S  | 43                  | <20                 | <20                 | 33                  | 33                  |
| cadmium   | mg/kgds        | S  | 0.31                | <0.2                | <0.2                | 0.22                | <0.2                |
| kobalt  | mg/kgds        | S  | <3                  | <3                  | <3                  | <3                  | <3                  |
| koper   | mg/kgds        | S  | 16                  | 6.9                 | <5                  | 15                  | 15                  |
| kwik  | mg/kgds        | S  | 0.23                | 0.08                | <0.05               | 0.13                | 0.16                |
| lood  | mg/kgds        | S  | 46                  | 22                  | <10                 | 60                  | 39                  |
| molybdeen   | mg/kgds        | S  | <1.5                | <1.5                | <1.5                | <1.5                | <1.5                |
| nikkel  | mg/kgds        | S  | 10                  | 4.2                 | 4.6                 | 8.0                 | 6.0                 |
| zink  | mg/kgds        | S  | 80                  | 20                  | <20                 | 49                  | 68                  |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |                |  |                     |                     |                     |                     |                     |
| naftaleen   | mg/kgds        | S  | <0.04 <sup>2)</sup> | <0.04 <sup>2)</sup> | <0.01               | <0.01               | <0.01               |
| fenantreen  | mg/kgds        | S  | 0.45                | 0.03                | <0.01               | 0.20                | 0.04 <sup>5)</sup>  |
| antraceen   | mg/kgds        | S  | 0.09                | <0.03 <sup>2)</sup> | <0.01               | 0.05                | <0.01               |
| fluoranteen                                       | mg/kgds        | S  | 0.59                | 0.07                | 0.01                | 0.53                | 0.08 <sup>5)</sup>  |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kgds        | S  | 0.19                | <0.04 <sup>2)</sup> | <0.01               | 0.29                | 0.04 <sup>5)</sup>  |
| chryseen  | mg/kgds        | S  | 0.15                | <0.04 <sup>2)</sup> | <0.01               | 0.28                | 0.04 <sup>5)</sup>  |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kgds        | S  | 0.09                | <0.04 <sup>2)</sup> | <0.01               | 0.17                | 0.02 <sup>5)</sup>  |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kgds        | S  | 0.17                | 0.04                | <0.01               | 0.38                | 0.04 <sup>5)</sup>  |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kgds        | S  | 0.12 <sup>3)</sup>  | 0.05                | <0.01               | 0.29                | 0.03 <sup>5)</sup>  |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kgds        | S  | 0.11 <sup>3)</sup>  | 0.04                | <0.01               | 0.28                | 0.03 <sup>5)</sup>  |
| pak-totaal (10 van VROM)<br>(0.7 factor)          | mg/kgds        | S  | 1.988 <sup>4)</sup> | 0.363 <sup>4)</sup> | 0.073 <sup>4)</sup> | 2.477 <sup>4)</sup> | 0.334 <sup>4)</sup> |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                             |                |  |                     |                     |                     |                     |                     |
| hexachloorbenzeen                                 | µg/kgds        | S  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <2.5 <sup>2)</sup>  | <1                  | <1                  | <1                  |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |                |  |                     |                     |                     |                     |                     |
| PCB 28  | µg/kgds        | S  | <2.5 <sup>2)</sup>  | <2.2 <sup>2)</sup>  | <1                  | <1                  | <1                  |
| PCB 52  | µg/kgds        | S  | <2.9 <sup>2)</sup>  | <2.6 <sup>2)</sup>  | <1                  | <1                  | <1                  |
| PCB 101   | µg/kgds        | S  | <2.3 <sup>2)</sup>  | <2.1 <sup>2)</sup>  | <1                  | <1                  | <1                  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :





# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022395 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

13-02-2024

| Nummer                                  | Monstersoort   | Monsterspecificatie  |                     |                     |                   |                    |                   |  |
|---|----------------|--|---------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--|
| 001                                     | Grond (AS3000) | M.A211 A108 (120-150) A237 (150-200) A238 (125-175) A239 (200-250)     |                     |                     |                   |                    |                   |  |
| 002                                     | Grond (AS3000) | M.A212 A109 (140-190) A113 (100-150) A243 (150-200)                    |                     |                     |                   |                    |                   |  |
| 003                                     | Grond (AS3000) | M.A213 A005 (Pb) (50-90) A007 (Pb) (50-100) A238 (50-75) A241 (54-100) |                     |                     |                   |                    |                   |  |
| 004                                     | Grond (AS3000) | M.A214 A210 (30-80) A237 (50-100) A239 (50-100) A251 (50-100)          |                     |                     |                   |                    |                   |  |
| 005                                     | Grond (AS3000) | M.A215 A243 (50-100) A244 (50-100) A247 (50-70) A248 (50-100)          |                     |                     |                   |                    |                   |  |
| Analyse                                 | Eenheid        | Q  | 001                 | 002                 | 003               | 004                | 005               |  |
| PCB 118                                 | µg/kgds        | S  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <2.4 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                 | <1                |  |
| PCB 138                                 | µg/kgds        | S  | <2.5 <sup>2)</sup>  | <2.2 <sup>2)</sup>  | <1                | 2.9                | 1.4               |  |
| PCB 153                                 | µg/kgds        | S  | <1.8 <sup>2)</sup>  | <1.6 <sup>2)</sup>  | <1                | 2.8                | 1.6 <sup>3)</sup> |  |
| PCB 180                                 | µg/kgds        | S  | <2.5 <sup>2)</sup>  | <2.2 <sup>2)</sup>  | <1                | 1.6                | <1                |  |
| som PCB (7) (0.7 factor)                | µg/kgds        | S  | 12.04 <sup>4)</sup> | 10.71 <sup>4)</sup> | 4.9 <sup>4)</sup> | 10.1 <sup>4)</sup> | 6.5 <sup>4)</sup> |  |
| <b>CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN</b>       |                |  |                     |                     |                   |                    |                   |  |
| o,p-DDT                                 | µg/kgds        | S  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <2.5 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                 | <1                |  |
| p,p-DDT                                 | µg/kgds        | S  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <2.5 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                 | 1.0               |  |
| som DDT (0.7 factor)                    | µg/kgds        | S  | 3.78 <sup>4)</sup>  | 3.5 <sup>4)</sup>   | 1.4 <sup>4)</sup> | 1.4 <sup>4)</sup>  | 1.7 <sup>4)</sup> |  |
| o,p-DDD                                 | µg/kgds        | S  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <2.5 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                 | <1                |  |
| p,p-DDD                                 | µg/kgds        | S  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <2.5 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                 | <1                |  |
| som DDD (0.7 factor)                    | µg/kgds        | S  | 3.78 <sup>4)</sup>  | 3.5 <sup>4)</sup>   | 1.4 <sup>4)</sup> | 1.4 <sup>4)</sup>  | 1.4 <sup>4)</sup> |  |
| o,p-DDE                                 | µg/kgds        | S  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <2.5 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                 | <1                |  |
| p,p-DDE                                 | µg/kgds        | S  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <2.5 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                 | 1.9               |  |
| som DDE (0.7 factor)                    | µg/kgds        | S  | 3.78 <sup>4)</sup>  | 3.5 <sup>4)</sup>   | 1.4 <sup>4)</sup> | 1.4 <sup>4)</sup>  | 2.6 <sup>4)</sup> |  |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)            | µg/kgds        | S  | 11.34 <sup>4)</sup> | 10.5 <sup>4)</sup>  | 4.2 <sup>4)</sup> | 4.2 <sup>4)</sup>  | 5.7 <sup>4)</sup> |  |
| aldrin                                  | µg/kgds        | S  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <2.5 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                 | <1                |  |
| dieldrin                                | µg/kgds        | S  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <2.5 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                 | <1                |  |
| endrin                                  | µg/kgds        | S  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <2.5 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                 | <1                |  |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor) | µg/kgds        | S  | 5.67 <sup>4)</sup>  | 5.25 <sup>4)</sup>  | 2.1 <sup>4)</sup> | 2.1 <sup>4)</sup>  | 2.1 <sup>4)</sup> |  |
| isodrin                                 | µg/kgds        | S  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <2.5 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                 | <1                |  |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor)        | µg/kgds        | S  | 3.8 <sup>4)</sup>   | 3.5 <sup>4)</sup>   | 1.4 <sup>4)</sup> | 1.4 <sup>4)</sup>  | 1.4 <sup>4)</sup> |  |
| telodrin                                | µg/kgds        | S  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <2.5 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                 | <1                |  |
| alpha-HCH                               | µg/kgds        | S  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <2.5 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                 | <1                |  |
| beta-HCH                                | µg/kgds        | S  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <2.5 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                 | <1                |  |
| gamma-HCH                               | µg/kgds        | S  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <2.5 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                 | <1                |  |
| delta-HCH                               | µg/kgds        | S  | <3.0 <sup>2)</sup>  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                 | <1                |  |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor)            | µg/kgds        | S  | 7.77 <sup>4)</sup>  | 7.14 <sup>4)</sup>  | 2.8 <sup>4)</sup> | 2.8 <sup>4)</sup>  | 2.8 <sup>4)</sup> |  |
| heptachloor                             | µg/kgds        | S  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <2.5 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                 | <1                |  |
| cis-heptachloorepoxide                  | µg/kgds        | S  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <2.5 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                 | <1                |  |
| trans-heptachloorepoxide                | µg/kgds        | S  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <2.5 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                 | <1                |  |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor)     | µg/kgds        | S  | 3.78 <sup>4)</sup>  | 3.5 <sup>4)</sup>   | 1.4 <sup>4)</sup> | 1.4 <sup>4)</sup>  | 1.4 <sup>4)</sup> |  |
| alpha-endosulfan                        | µg/kgds        | S  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <2.5 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                 | <1                |  |
| hexachloorbutadieen                     | µg/kgds        | S  | <3.0 <sup>2)</sup>  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                 | <1                |  |
| endosulfansulfaat                       | µg/kgds        | S  | <3.0 <sup>2)</sup>  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                 | <1                |  |
| trans-chloordaan                        | µg/kgds        | S  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <2.5 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                 | <1                |  |
| cis-chloordaan                          | µg/kgds        | S  | <2.7 <sup>2)</sup>  | <2.5 <sup>2)</sup>  | <1                | <1                 | <1                |  |
| som chloordaan (0.7 factor)             | µg/kgds        | S  | 3.78 <sup>4)</sup>  | 3.5 <sup>4)</sup>   | 1.4 <sup>4)</sup> | 1.4 <sup>4)</sup>  | 1.4 <sup>4)</sup> |  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14022395 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 13-02-2024

| Nummer   | Monstersoort   | Monsterspecificatie  |                     |                     |                    |                    |                    |
|--|----------------|--|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 001  | Grond (AS3000) | M.A211 A108 (120-150) A237 (150-200) A238 (125-175) A239 (200-250)     |                     |                     |                    |                    |                    |
| 002  | Grond (AS3000) | M.A212 A109 (140-190) A113 (100-150) A243 (150-200)                    |                     |                     |                    |                    |                    |
| 003  | Grond (AS3000) | M.A213 A005 (Pb) (50-90) A007 (Pb) (50-100) A238 (50-75) A241 (54-100) |                     |                     |                    |                    |                    |
| 004  | Grond (AS3000) | M.A214 A210 (30-80) A237 (50-100) A239 (50-100) A251 (50-100)          |                     |                     |                    |                    |                    |
| 005  | Grond (AS3000) | M.A215 A243 (50-100) A244 (50-100) A247 (50-70) A248 (50-100)          |                     |                     |                    |                    |                    |
| Analyse  | Eenheid        | Q  | 001                 | 002                 | 003                | 004                | 005                |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | µg/kgds        |  | 44.1 <sup>4)</sup>  | 40.67 <sup>4)</sup> | 16.1 <sup>4)</sup> | 16.1 <sup>4)</sup> | 17.6 <sup>4)</sup> |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem  | µg/kgds        | S  | 39.69 <sup>4)</sup> | 36.75 <sup>4)</sup> | 14.7 <sup>4)</sup> | 14.7 <sup>4)</sup> | 16.2 <sup>4)</sup> |
| <b>MINERALE OLIE</b>   |                |  |                     |                     |                    |                    |                    |
| fractie C10-C12  | mg/kgds        |  | <5                  | <5                  | <5                 | <5                 | <5                 |
| fractie C12-C22  | mg/kgds        |  | 22                  | 9                   | <5                 | <5                 | <5                 |
| fractie C22-C30  | mg/kgds        |  | 74                  | 140                 | <5                 | 9                  | 8                  |
| fractie C30-C40  | mg/kgds        |  | 99                  | 150                 | <5                 | 9                  | 6                  |
| totaal olie C10 - C40  | mg/kgds        | S  | 190                 | 300                 | <20                | <20                | <20                |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



## Analysereport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022395 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 13-02-2024

### Monster beschrijvingen

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

### Voetnoten

|   |   |
|---|---|
| 1 | In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.   |
| 2 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.  |
| 3 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.        |
| 4 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.   |
| 5 | De toegevoegde interne standaard vertoont een relatief hoog rendement. Hierdoor is de betrouwbaarheid van het resultaat mogelijk beïnvloed. |

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022395 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 13-02-2024

| Analyse                               | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|---------------------------------------|----------------|---|
| monster voorbehandeling               | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179   |
| droge stof                            | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten                    | Grond (AS3000) | AS3000  |
| aard van de artefacten                | Grond (AS3000) | Idem  |
| organische stof (gloeiverlies)        | Grond (AS3000) | AS3010-3 en NEN 5754.   |
| lutum (bodem)                         | Grond (AS3000) | Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4                |
| barium                                | Grond (AS3000) | AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)         |
| cadmium                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| kobalt                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| koper                                 | Grond (AS3000) | Idem  |
| kwik                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| lood                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| molybdeen                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| nikkel                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| zink                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| naftaleen                             | Grond (AS3000) | AS3010-6  |
| fenantreen                            | Grond (AS3000) | Idem  |
| antracene                             | Grond (AS3000) | Idem  |
| fluoranteen                           | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(a)antracene                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| chryseen                              | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(k)fluoranteen                   | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(a)pyreen                        | Grond (AS3000) | Idem  |
| benzo(ghi)peryleen                    | Grond (AS3000) | Idem  |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                | Grond (AS3000) | Idem  |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | Grond (AS3000) | Idem  |
| hexachloorbenzeen                     | Grond (AS3000) | AS3020-2  |
| PCB 28                                | Grond (AS3000) | AS3010-8  |
| PCB 52                                | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 101                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 118                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 138                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 153                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| PCB 180                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som PCB (7) (0.7 factor)              | Grond (AS3000) | Idem  |
| o,p-DDT                               | Grond (AS3000) | AS3020-1  |
| p,p-DDT                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som DDT (0.7 factor)                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| o,p-DDD                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| p,p-DDD                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som DDD (0.7 factor)                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| o,p-DDE                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| p,p-DDE                               | Grond (AS3000) | Idem  |
| som DDE (0.7 factor)                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)          | Grond (AS3000) | Idem  |

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022395 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

13-02-2024

| Analyse  | Monstersoort   | Relatie tot norm  |
|--|----------------|---|
| aldrin   | Grond (AS3000) | Idem  |
| dieldrin   | Grond (AS3000) | Idem  |
| endrin   | Grond (AS3000) | Idem  |
| som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)                      | Grond (AS3000) | Idem  |
| isodrin  | Grond (AS3000) | Idem  |
| som aldrin/dieldrin (0.7 factor)                             | Grond (AS3000) | Eigen methode   |
| telodrin   | Grond (AS3000) | AS3020-1  |
| alpha-HCH  | Grond (AS3000) | Idem  |
| beta-HCH   | Grond (AS3000) | Idem  |
| gamma-HCH  | Grond (AS3000) | Idem  |
| delta-HCH  | Grond (AS3000) | AS3020-3  |
| som a-b-c-d HCH (0.7 factor)                                 | Grond (AS3000) | Eigen methode, aceton/hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GCMS |
| heptachloor  | Grond (AS3000) | AS3020-1  |
| cis-heptachloorepoxide                                       | Grond (AS3000) | Idem  |
| trans-heptachloorepoxide                                     | Grond (AS3000) | Idem  |
| som heptachloorepoxide (0.7 factor)                          | Grond (AS3000) | Idem  |
| alpha-endosulfan   | Grond (AS3000) | Idem  |
| hexachloorbutadieen  | Grond (AS3000) | Idem  |
| endosulfansulfaat  | Grond (AS3000) | AS3020-3  |
| trans-chloordaan   | Grond (AS3000) | AS3020-1  |
| cis-chloordaan   | Grond (AS3000) | Idem  |
| som chloordaan (0.7 factor)                                  | Grond (AS3000) | Idem  |
| Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem | Grond (AS3000) | Conform AS3220-1 en AS3220-2  |
| som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem  | Grond (AS3000) | Conform AS3020  |
| totaal olie C10 - C40  | Grond (AS3000) | AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703  |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | O0678139 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 001     | O0678964 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 001     | O0679295 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 001     | O0678966 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 002     | O0678146 | 06-02-2024  | 06-02-2024  | ALC201     |
| 002     | O0678440 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 002     | O0678959 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 003     | O0678408 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 003     | O0678398 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 003     | O0678961 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 003     | O0678401 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 004     | O0679294 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 004     | O0678290 | 05-02-2024  | 05-02-2024  | ALC201     |

Paraaf :

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022395 - 1

Orderdatum 07-02-2024

Startdatum 07-02-2024

Rapportagedatum 13-02-2024

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 004     | O0678971 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 004     | O0680137 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 005     | O0678447 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 005     | O0678399 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 005     | O0678391 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |
| 005     | O0678944 | 07-02-2024  | 07-02-2024  | ALC201     |

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022395 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

13-02-2024

Monsternummer:

001

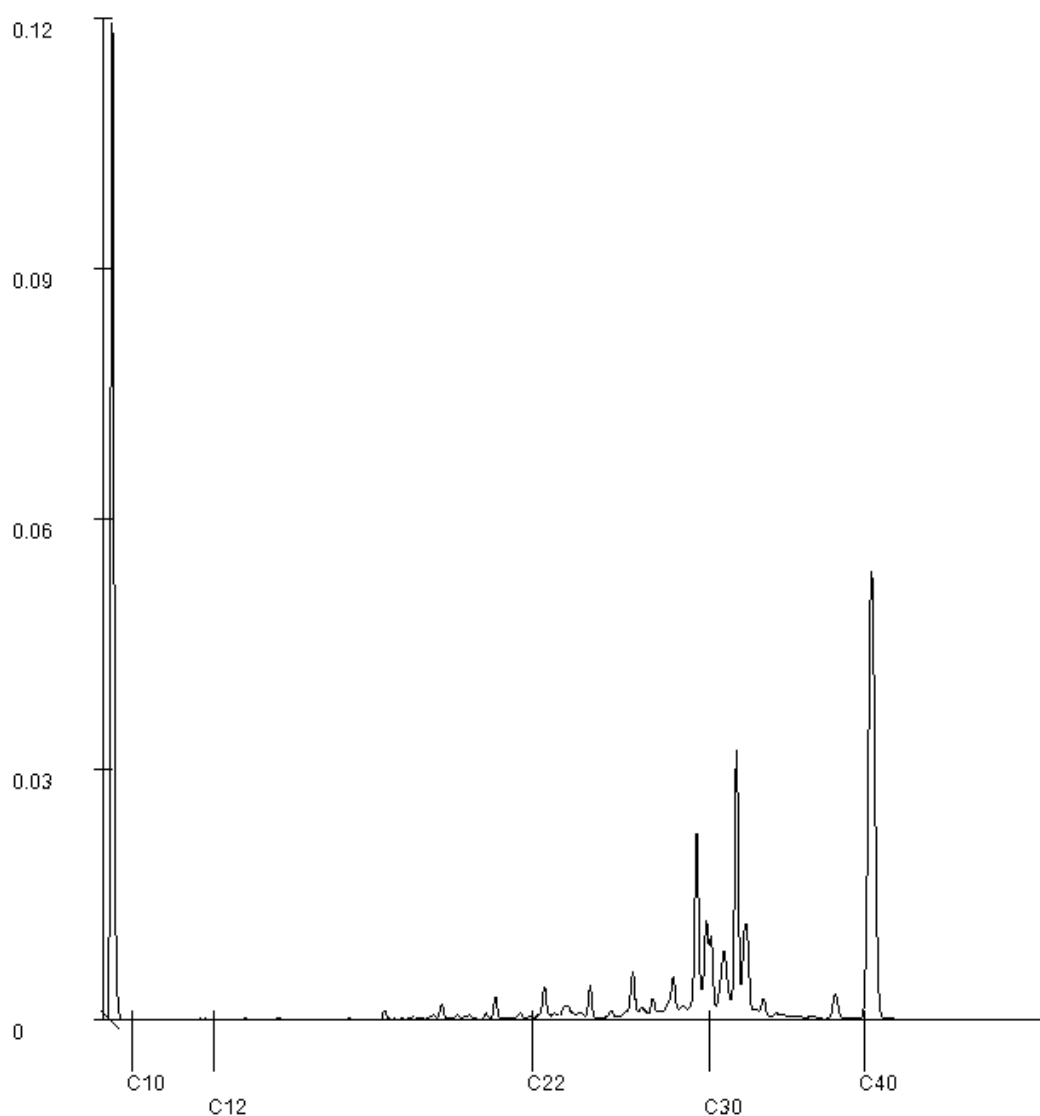
Monster beschrijvingen

M.A211 A108 (120-150) A237 (150-200) A238 (125-175) A239 (200-250)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022395 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

13-02-2024

Monsternummer:

002

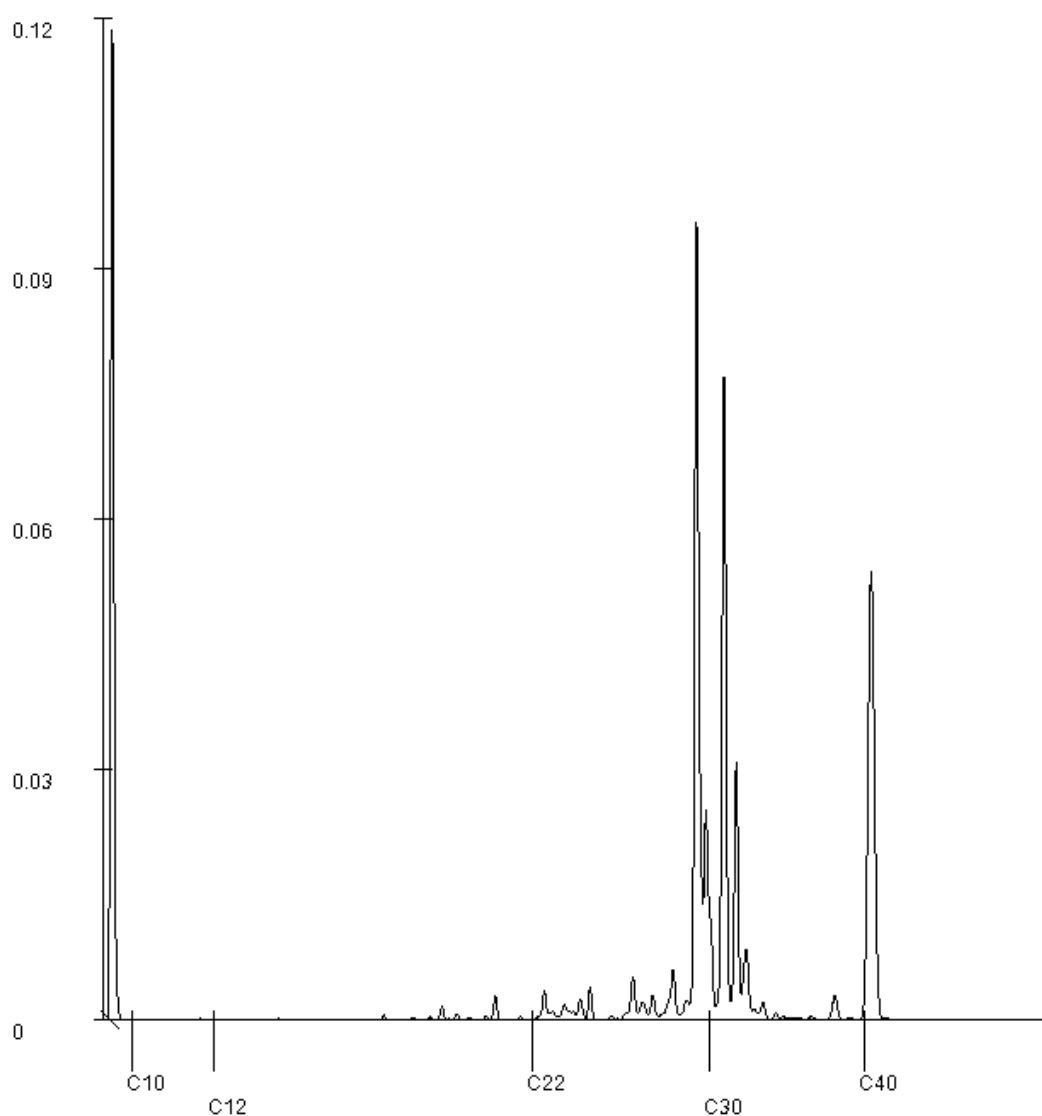
Monster beschrijvingen

M.A212 A109 (140-190) A113 (100-150) A243 (150-200)

### Karakterisering naar alkaantraject

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| benzine               | C9-C14  |
| kerosine en petroleum | C10-C16 |
| diesel en gasolie     | C10-C28 |
| motorolie             | C20-C36 |
| stookolie             | C10-C36 |

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

## Analysrapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022395 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

13-02-2024

Monsternummer:

004

Monster beschrijvingen

M.A214 A210 (30-80) A237 (50-100) A239 (50-100) A251 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

benzine

C9-C14

kerosine en petroleum

C10-C16

diesel en gasolie

C10-C28

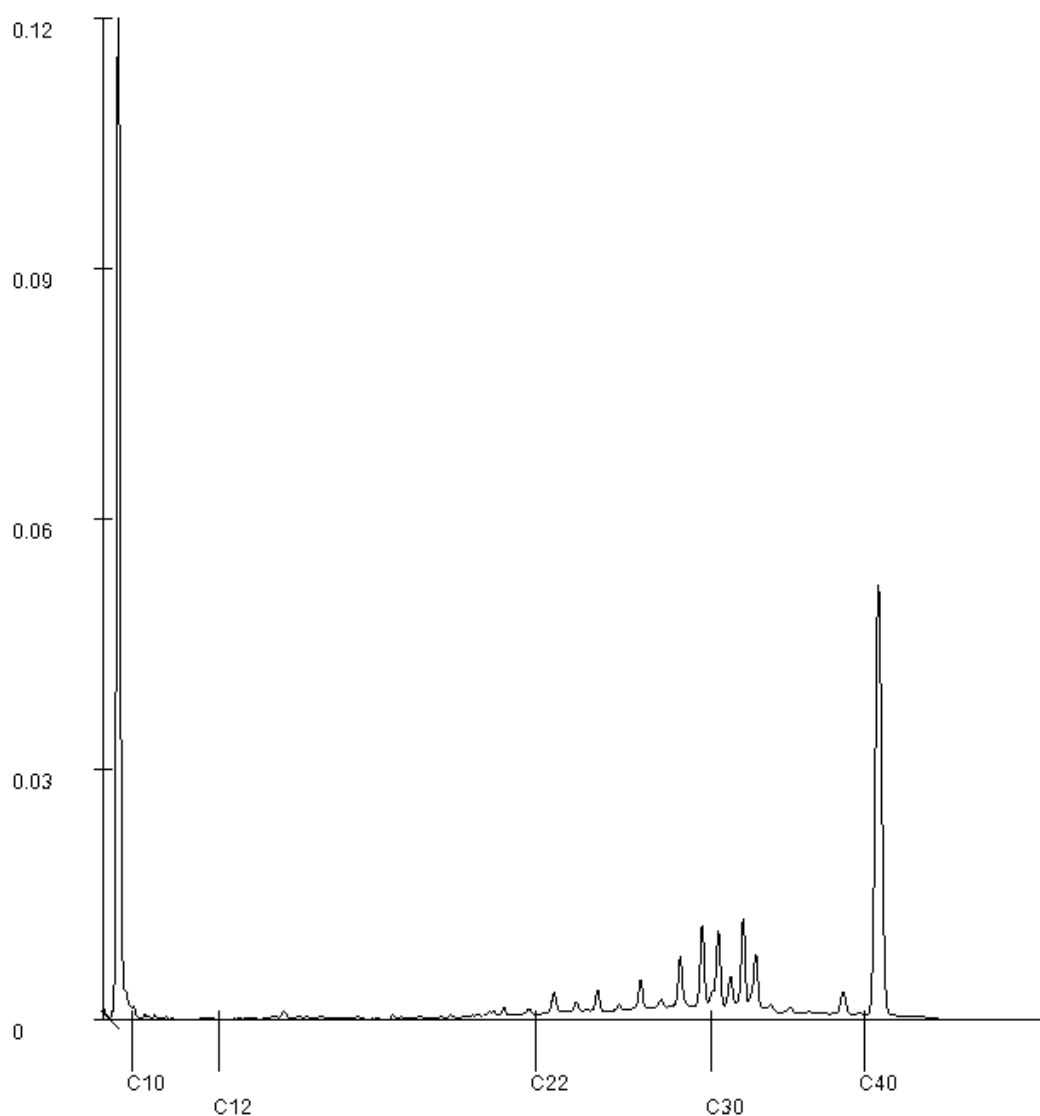
motorolie

C20-C36

stookolie

C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

## Analysrapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14022395 - 1

Orderdatum

07-02-2024

Startdatum

07-02-2024

Rapportagedatum

13-02-2024

Monsternummer:

005

Monster beschrijvingen

M.A215 A243 (50-100) A244 (50-100) A247 (50-70) A248 (50-100)

### Karakterisering naar alkaantraject

benzine

C9-C14

kerosine en petroleum

C10-C16

diesel en gasolie

C10-C28

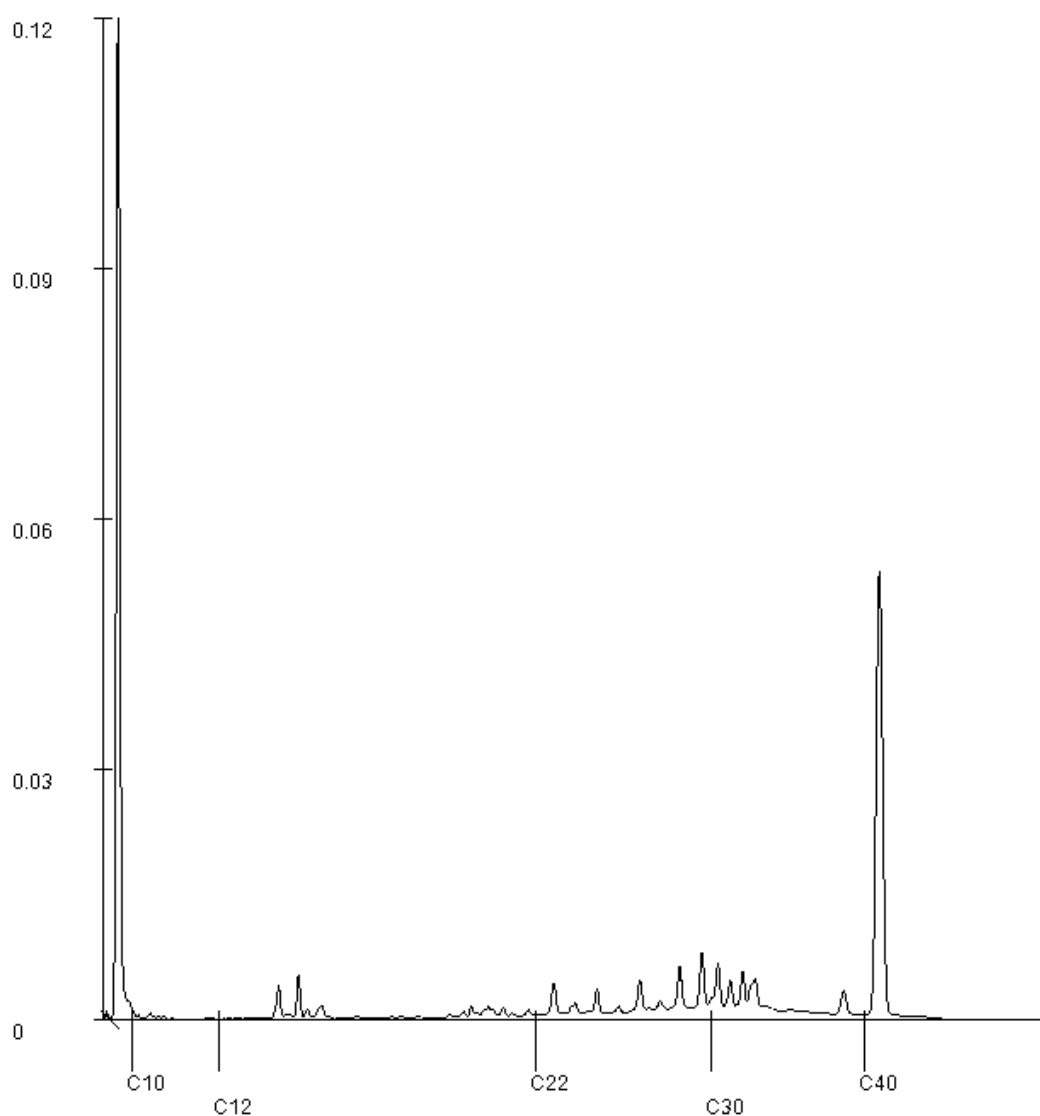
motorolie

C20-C36

stookolie

C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

*[Handwritten signature]*

## **5.     Laboratoriumonderzoek grondwater**

---

- 5.1    overzicht monster- en analysesselectie
- 5.2    certificaat grondwater

## **5.1    overzicht monster- en analyseselectie**

## Grondwater

---

### Algemene bodemkwaliteit grondwater

| Monster       | Filterdiepte (m -mv) | Analysepakket                       |
|---------------|----------------------|-------------------------------------|
| A001 (Pb)-1-1 | 1,50 - 2,50          | Standaard pakket                    |
| A002 (Pb)-1-1 | 1,50 - 2,50          | Standaard pakket                    |
| A003 (Pb)-1-1 | 1,50 - 2,50          | Standaard pakket                    |
| A004 (Pb)-1-1 | 2,00 - 3,00          | Chloride (vrij)<br>Standaard pakket |
| A005 (Pb)-1-1 | 1,20 - 2,20          | Standaard pakket                    |
| A006 (Pb)-1-1 | 1,50 - 2,50          | Standaard pakket                    |
| A007 (Pb)-1-1 | 1,00 - 2,00          | Standaard pakket                    |

### Voormalig slibdepot

| Monster       | Filterdiepte (m -mv) | Analysepakket    |
|---------------|----------------------|------------------|
| B001 (Pb)-1-1 | 1,50 - 2,50          | Standaard pakket |

## **5.2    certificaat grondwater**





## SGS Environmental Analytics

Correspondentieadres

Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam

Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34

[www.sgs.com/analytics-nl](http://www.sgs.com/analytics-nl)

## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.  
Bart Noyons  
Postbus 126  
2200 AC NOORDWIJK

Blad 1 van 9

Uw projectnaam : Park de Vosse & Cerespark, Hillegom  
Uw projectnummer : A4870  
SGS rapportnummer : 14028607, versienummer: 1.

Rotterdam, 23-02-2024

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project A4870. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster  
Business Unit Manager

# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14028607 - 1

Orderdatum 16-02-2024

Startdatum 16-02-2024

Rapportagedatum 23-02-2024

| Nummer | Monstersoort        | Monsterspecificatie               |  |  |  |  |  |
|--------|---------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| 001    | Grondwater (AS3000) | A001 (Pb)-1-1 A001 (Pb) (150-250) |  |  |  |  |  |
| 002    | Grondwater (AS3000) | A002 (Pb)-1-1 A002 (Pb) (150-250) |  |  |  |  |  |
| 003    | Grondwater (AS3000) | A003 (Pb)-1-1 A003 (Pb) (150-250) |  |  |  |  |  |
| 004    | Grondwater (AS3000) | A004 (Pb)-1-1 A004 (Pb) (200-300) |  |  |  |  |  |
| 005    | Grondwater (AS3000) | A005 (Pb)-1-1 A005 (Pb) (120-220) |  |  |  |  |  |

| Analyse  | Eenheid | Q | 001                | 002                | 003                | 004                | 005                |
|--|---------|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>METALEN</b>                                   |         |   |                    |                    |                    |                    |                    |
| barium   | µg/l    | S | 56                 | 44                 | 36                 | 53                 | 65                 |
| cadmium  | µg/l    | S | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2               |
| kobalt   | µg/l    | S | 3.1                | 4.5                | 3.3                | 10                 | 7.3                |
| koper  | µg/l    | S | <2                 | <2                 | 4.7                | 2.7                | <2                 |
| kwik   | µg/l    | S | <0.05              | <0.05              | <0.05              | <0.05              | <0.05              |
| lood   | µg/l    | S | <2                 | <2                 | <2                 | <2                 | <2                 |
| molybdeen  | µg/l    | S | <2                 | <2                 | <2                 | <2                 | 4.3                |
| nikkel   | µg/l    | S | 6.7                | 4.3                | 6.8                | 18                 | 7.5                |
| zink   | µg/l    | S | <10                | 17                 | 19                 | 19                 | 21                 |
| <b>VLUCHTIGE AROMATEN</b>                        |         |   |                    |                    |                    |                    |                    |
| benzeen  | µg/l    | S | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2               |
| tolueen  | µg/l    | S | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2               | 1.4                |
| ethylbenzeen                                     | µg/l    | S | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2               |
| o-xyleen   | µg/l    | S | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| p- en m-xyleen                                   | µg/l    | S | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2               |
| xylenen (0.7 factor)                             | µg/l    | S | 0.21 <sup>1)</sup> | 0.21 <sup>1)</sup> | 0.21 <sup>1)</sup> | 0.21 <sup>1)</sup> | 0.21 <sup>1)</sup> |
| styreen  | µg/l    | S | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2               |
| naftaleen  | µg/l    | S | <0.02              | <0.02              | <0.02              | <0.02              | 0.04               |
| <b>GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>           |         |   |                    |                    |                    |                    |                    |
| 1,1-dichloorethaan                               | µg/l    | S | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2               |
| 1,2-dichloorethaan                               | µg/l    | S | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2               |
| 1,1-dichlooretheen                               | µg/l    | S | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| cis-1,2-dichlooretheen                           | µg/l    | S | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| trans-1,2-dichlooretheen                         | µg/l    | S | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l    | S | 0.14 <sup>1)</sup> | 0.14 <sup>1)</sup> | 0.14 <sup>1)</sup> | 0.14 <sup>1)</sup> | 0.14 <sup>1)</sup> |
| dichloormethaan                                  | µg/l    | S | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2               |
| 1,1-dichloorpropaan                              | µg/l    | S | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2               |
| 1,2-dichloorpropaan                              | µg/l    | S | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2               |
| 1,3-dichloorpropaan                              | µg/l    | S | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2               | <0.2               |
| som dichloorpropanen (0.7 factor)                | µg/l    | S | 0.42 <sup>1)</sup> | 0.42 <sup>1)</sup> | 0.42 <sup>1)</sup> | 0.42 <sup>1)</sup> | 0.42 <sup>1)</sup> |
| tetrachlooretheen                                | µg/l    | S | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| tetrachloormethaan                               | µg/l    | S | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |
| 1,1,1-trichloorethaan                            | µg/l    | S | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               | <0.1               |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14028607 - 1

Orderdatum 16-02-2024

Startdatum 16-02-2024

Rapportagedatum 23-02-2024

| Nummer                                 | Monstersoort        | Monsterspecificatie               |      |      |      |      |      |      |
|--|---------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 001                                    | Grondwater (AS3000) | A001 (Pb)-1-1 A001 (Pb) (150-250) |      |      |      |      |      |      |
| 002                                    | Grondwater (AS3000) | A002 (Pb)-1-1 A002 (Pb) (150-250) |      |      |      |      |      |      |
| 003                                    | Grondwater (AS3000) | A003 (Pb)-1-1 A003 (Pb) (150-250) |      |      |      |      |      |      |
| 004                                    | Grondwater (AS3000) | A004 (Pb)-1-1 A004 (Pb) (200-300) |      |      |      |      |      |      |
| 005                                    | Grondwater (AS3000) | A005 (Pb)-1-1 A005 (Pb) (120-220) |      |      |      |      |      |      |
| Analyse                                | Eenheid             | Q                                 | 001  | 002  | 003  | 004  | 005  |      |
| 1,1,2-trichloorethaan                  | µg/l                | S                                 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen                        | µg/l                | S                                 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| chloroform                             | µg/l                | S                                 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| vinylchloride                          | µg/l                | S                                 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tribroommethaan                        | µg/l                | S                                 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| <b>MINERALE OLIE</b>                   |                     |                                   |      |      |      |      |      |      |
| fractie C10-C12                        | µg/l                |                                   | <25  | <25  | <25  | <25  | <25  | <25  |
| fractie C12-C22                        | µg/l                |                                   | <25  | <25  | <25  | <25  | <25  | <25  |
| fractie C22-C30                        | µg/l                |                                   | <25  | <25  | <25  | <25  | <25  | <25  |
| fractie C30-C40                        | µg/l                |                                   | <25  | <25  | <25  | <25  | <25  | <25  |
| totaal olie C10 - C40                  | µg/l                | S                                 | <50  | <50  | <50  | <50  | <50  | <50  |
| <b>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</b> |                     |                                   |      |      |      |      |      |      |
| chloride                               | mg/l                | S                                 |      |      |      |      | 45   |      |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



## Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14028607 - 1

Orderdatum 16-02-2024

Startdatum 16-02-2024

Rapportagedatum 23-02-2024

### Monster beschrijvingen

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

### Voetnoten

|   |   |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
|---|---|

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14028607 - 1

Orderdatum

16-02-2024

Startdatum

16-02-2024

Rapportagedatum

23-02-2024

| Nummer   | Monstersoort        | Monsterspecificatie               |                    |                    |                    |  |
|--|---------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| 006  | Grondwater (AS3000) | A006 (Pb)-1-1 A006 (Pb) (150-250) |                    |                    |                    |  |
| 007  | Grondwater (AS3000) | A007 (Pb)-1-1 A007 (Pb) (100-200) |                    |                    |                    |  |
| 008  | Grondwater (AS3000) | B001 (Pb)-1-1 B001 (Pb) (150-250) |                    |                    |                    |  |
| Analyse  | Eenheid             | Q                                 | 006                | 007                | 008                |  |
| <b>METALEN</b>                                   |                     |                                   |                    |                    |                    |  |
| barium   | µg/l                | S                                 | 49                 | 29                 | 61                 |  |
| cadmium  | µg/l                | S                                 | <0.2               | <0.2               | <0.2               |  |
| kobalt   | µg/l                | S                                 | 2.5                | 3.4                | 5.9                |  |
| koper  | µg/l                | S                                 | <2                 | 2.3                | <2                 |  |
| kwik   | µg/l                | S                                 | <0.05              | <0.05              | <0.05              |  |
| lood   | µg/l                | S                                 | <2                 | <2                 | <2                 |  |
| molybdeen  | µg/l                | S                                 | <2                 | 4.8                | <2                 |  |
| nikkel   | µg/l                | S                                 | <3                 | 4.0                | 3.6                |  |
| zink   | µg/l                | S                                 | 11                 | 17                 | <10                |  |
| <b>VLUCHTIGE AROMATEN</b>                        |                     |                                   |                    |                    |                    |  |
| benzeen  | µg/l                | S                                 | <0.2               | <0.2               | <0.2               |  |
| tolueen  | µg/l                | S                                 | <0.2               | <0.2               | <0.2               |  |
| ethylbenzeen                                     | µg/l                | S                                 | <0.2               | <0.2               | <0.2               |  |
| o-xyleen   | µg/l                | S                                 | <0.1               | <0.1               | <0.1               |  |
| p- en m-xyleen                                   | µg/l                | S                                 | <0.2               | <0.2               | <0.2               |  |
| xylenen (0.7 factor)                             | µg/l                | S                                 | 0.21 <sup>1)</sup> | 0.21 <sup>1)</sup> | 0.21 <sup>1)</sup> |  |
| styreen  | µg/l                | S                                 | <0.2               | <0.2               | <0.2               |  |
| naftaleen  | µg/l                | S                                 | 0.05               | <0.02              | <0.02              |  |
| <b>GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>           |                     |                                   |                    |                    |                    |  |
| 1,1-dichloorethaan                               | µg/l                | S                                 | <0.2               | <0.2               | <0.2               |  |
| 1,2-dichloorethaan                               | µg/l                | S                                 | <0.2               | <0.2               | <0.2               |  |
| 1,1-dichlooretheen                               | µg/l                | S                                 | <0.1               | <0.1               | <0.1               |  |
| cis-1,2-dichlooretheen                           | µg/l                | S                                 | <0.1               | <0.1               | <0.1               |  |
| trans-1,2-dichlooretheen                         | µg/l                | S                                 | <0.1               | <0.1               | <0.1               |  |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | µg/l                | S                                 | 0.14 <sup>1)</sup> | 0.14 <sup>1)</sup> | 0.14 <sup>1)</sup> |  |
| dichloormethaan                                  | µg/l                | S                                 | <0.2               | <0.2               | <0.2               |  |
| 1,1-dichloorpropaan                              | µg/l                | S                                 | <0.2               | <0.2               | <0.2               |  |
| 1,2-dichloorpropaan                              | µg/l                | S                                 | <0.2               | <0.2               | <0.2               |  |
| 1,3-dichloorpropaan                              | µg/l                | S                                 | <0.2               | <0.2               | <0.2               |  |
| som dichloorpropanen (0.7 factor)                | µg/l                | S                                 | 0.42 <sup>1)</sup> | 0.42 <sup>1)</sup> | 0.42 <sup>1)</sup> |  |
| tetrachlooretheen                                | µg/l                | S                                 | <0.1               | <0.1               | <0.1               |  |
| tetrachloormethaan                               | µg/l                | S                                 | <0.1               | <0.1               | <0.1               |  |
| 1,1,1-trichloorethaan                            | µg/l                | S                                 | <0.1               | <0.1               | <0.1               |  |
| 1,1,2-trichloorethaan                            | µg/l                | S                                 | <0.1               | <0.1               | <0.1               |  |
| trichlooretheen                                  | µg/l                | S                                 | <0.2               | <0.2               | <0.2               |  |
| chloroform                                       | µg/l                | S                                 | <0.2               | <0.2               | <0.2               |  |
| vinylchloride                                    | µg/l                | S                                 | <0.2               | <0.2               | <0.2               |  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer A4870

Rapportnummer 14028607 - 1

Orderdatum 16-02-2024

Startdatum 16-02-2024

Rapportagedatum 23-02-2024

| Nummer | Monstersoort        | Monsterspecificatie               |
|--------|---------------------|-----------------------------------|
| 006    | Grondwater (AS3000) | A006 (Pb)-1-1 A006 (Pb) (150-250) |
| 007    | Grondwater (AS3000) | A007 (Pb)-1-1 A007 (Pb) (100-200) |
| 008    | Grondwater (AS3000) | B001 (Pb)-1-1 B001 (Pb) (150-250) |

| Analyse               | Eenheid | Q | 006  | 007  | 008  |
|-----------------------|---------|---|------|------|------|
| tribroommethaan       | µg/l    | S | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| <b>MINERALE OLIE</b>  |         |   |      |      |      |
| fractie C10-C12       | µg/l    |   | <25  | <25  | <25  |
| fractie C12-C22       | µg/l    |   | <25  | <25  | <25  |
| fractie C22-C30       | µg/l    |   | <25  | <25  | <25  |
| fractie C30-C40       | µg/l    |   | <25  | <25  | <25  |
| totaal olie C10 - C40 | µg/l    | S | <50  | <50  | <50  |

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



## Analysrapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse & Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14028607 - 1

Orderdatum

16-02-2024

Startdatum

16-02-2024

Rapportagedatum

23-02-2024

### Monster beschrijvingen

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 006 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 007 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 008 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

### Voetnoten

|   |   |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
|---|---|

Paraaf :





# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14028607 - 1

Orderdatum

16-02-2024

Startdatum

16-02-2024

Rapportagedatum

23-02-2024

| Analyse  | Monstersoort        | Relatie tot norm               |
|--|---------------------|--------------------------------|
| barium   | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| cadmium  | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| kobalt   | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| koper  | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| kwik   | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852   |
| lood   | Grondwater (AS3000) | AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2 |
| molybdeen  | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| nikkel   | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| zink   | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| benzeen  | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595     |
| tolueen  | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| ethylbenzeen                                     | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| o-xyleen   | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| p- en m-xyleen                                   | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| xylenen (0.7 factor)                             | Grondwater (AS3000) | AS3130-1                       |
| styreen  | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595     |
| naftaleen  | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| 1,1-dichloorethaan                               | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| 1,2-dichloorethaan                               | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| 1,1-dichlooretheen                               | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| cis-1,2-dichlooretheen                           | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| trans-1,2-dichlooretheen                         | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor) | Grondwater (AS3000) | AS3130-1                       |
| dichloormethaan                                  | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595     |
| 1,1-dichloorpropaan                              | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| 1,2-dichloorpropaan                              | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| 1,3-dichloorpropaan                              | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| som dichloorpropanen (0.7 factor)                | Grondwater (AS3000) | AS3130-1                       |
| tetrachlooretheen                                | Grondwater (AS3000) | AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595     |
| tetrachloormethaan                               | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| 1,1,1-trichloorethaan                            | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| 1,1,2-trichloorethaan                            | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| trichlooretheen                                  | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| chloroform                                       | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| vinylchloride                                    | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| tribroommethaan                                  | Grondwater (AS3000) | Idem                           |
| totaal olie C10 - C40                            | Grondwater (AS3000) | AS3110-5                       |
| chloride   | Grondwater (AS3000) | AS3140-2 en NEN-ISO 15923-1    |

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 001     | B2113529 | 16-02-2024  | 16-02-2024  | ALC204     |
| 001     | G7203948 | 16-02-2024  | 16-02-2024  | ALC236     |
| 002     | B2113542 | 16-02-2024  | 16-02-2024  | ALC204     |
| 002     | G7203945 | 16-02-2024  | 16-02-2024  | ALC236     |

Paraaf :



# Analyserapport

IDDS Milieu B.V.

Bart Noyons

Projectnaam

Park de Vosse &amp; Cerespark, Hillegom

Projectnummer

A4870

Rapportnummer

14028607 - 1

Orderdatum

16-02-2024

Startdatum

16-02-2024

Rapportagedatum

23-02-2024

| Monster | Barcode  | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---------|----------|-------------|-------------|------------|
| 003     | G7203942 | 16-02-2024  | 16-02-2024  | ALC236     |
| 003     | B2113536 | 16-02-2024  | 16-02-2024  | ALC204     |
| 004     | B6428529 | 16-02-2024  | 16-02-2024  | ALC207     |
| 004     | G7205106 | 16-02-2024  | 16-02-2024  | ALC236     |
| 004     | B2113533 | 16-02-2024  | 16-02-2024  | ALC204     |
| 005     | G7203950 | 16-02-2024  | 16-02-2024  | ALC236     |
| 005     | B2113550 | 16-02-2024  | 16-02-2024  | ALC204     |
| 006     | G7205096 | 16-02-2024  | 16-02-2024  | ALC236     |
| 006     | B2113549 | 16-02-2024  | 16-02-2024  | ALC204     |
| 007     | B2113530 | 16-02-2024  | 16-02-2024  | ALC204     |
| 007     | G7203941 | 16-02-2024  | 16-02-2024  | ALC236     |
| 008     | G7203946 | 16-02-2024  | 16-02-2024  | ALC236     |
| 008     | B2113528 | 16-02-2024  | 16-02-2024  | ALC204     |

Paraaf :



## **6.     Laboratoriumonderzoek waterbodem**

---

- 6.1    overzicht monster- en analysesselectie
- 6.2    certificaat waterbodem

## **6.1    overzicht monster- en analyseselectie**

## Waterbodem

---

### Monstervak 1

| monster-nummer | Traject (m -mv) | monstertrajecten (m -mv)   | Analysepakket                          |
|----------------|-----------------|--|--|
| WB.V1_slib     | 0,20 - 1,00     | WB.V1.01 (0,55 - 0,90)<br>WB.V1.02 (0,50 - 0,90)<br>WB.V1.03 (0,55 - 0,70)<br>WB.V1.04 (0,55 - 0,90)<br>WB.V1.05 (0,80 - 1,00)<br>WB.V1.06 (0,70 - 0,85)<br>WB.V1.07 (0,75 - 0,90)<br>WB.V1.08 (0,20 - 0,28)<br>WB.V1.09 (0,55 - 0,70)<br>WB.V1.10 (0,88 - 1,00) | AS3000 : Pakket WB regionaal + OCB (A) |
| WB.V1_vast     | 0,28 - 1,50     | WB.V1.01 (0,90 - 1,40)<br>WB.V1.02 (0,90 - 1,40)<br>WB.V1.03 (0,70 - 1,20)<br>WB.V1.04 (0,90 - 1,40)<br>WB.V1.05 (1,00 - 1,50)<br>WB.V1.06 (0,85 - 1,35)<br>WB.V1.07 (0,90 - 1,40)<br>WB.V1.08 (0,28 - 0,78)<br>WB.V1.09 (0,70 - 1,20)<br>WB.V1.10 (1,00 - 1,50) | AS3000 : Pakket WB regionaal + OCB (A) |

### Monstervak 2

| monster-nummer | Traject (m -mv) | monstertrajecten (m -mv)   | Analysepakket                          |
|----------------|-----------------|--|--|
| WB.V2_slib     | 0,75 - 1,30     | WB.V2.01 (0,98 - 1,05)<br>WB.V2.02 (1,00 - 1,05)<br>WB.V2.03 (1,20 - 1,25)<br>WB.V2.04 (1,15 - 1,20)<br>WB.V2.05 (0,95 - 1,10)<br>WB.V2.06 (0,95 - 1,25)<br>WB.V2.07 (1,00 - 1,25)<br>WB.V2.08 (0,75 - 1,10)<br>WB.V2.09 (1,15 - 1,23)<br>WB.V2.10 (1,00 - 1,30) | AS3000 : Pakket WB regionaal + OCB (A) |
| WB.V2_vast     | 1,05 - 1,80     | WB.V2.01 (1,05 - 1,55)<br>WB.V2.02 (1,05 - 1,55)<br>WB.V2.03 (1,25 - 1,75)<br>WB.V2.04 (1,20 - 1,70)<br>WB.V2.05 (1,10 - 1,60)<br>WB.V2.06 (1,25 - 1,75)<br>WB.V2.07 (1,25 - 1,75)<br>WB.V2.08 (1,10 - 1,60)<br>WB.V2.09 (1,23 - 1,73)<br>WB.V2.10 (1,30 - 1,80) | AS3000 : Pakket WB regionaal + OCB (A) |

### Monstervak 3

| monster-nummer | Traject (m -mv) | monstertrajecten (m -mv)   | Analysepakket                          |
|----------------|-----------------|--|--|
| WB.V3_slib     | 0,85 - 1,45     | WB.V3.01 (1,00 - 1,10)<br>WB.V3.02 (1,10 - 1,20)<br>WB.V3.03 (0,90 - 1,05)<br>WB.V3.04 (1,05 - 1,15)<br>WB.V3.05 (0,85 - 1,05)<br>WB.V3.06 (0,85 - 0,95)<br>WB.V3.07 (1,10 - 1,30)<br>WB.V3.08 (1,10 - 1,45)<br>WB.V3.09 (0,90 - 1,35)<br>WB.V3.10 (1,00 - 1,30) | AS3000 : Pakket WB regionaal + OCB (A) |
| WB.V3_vast     | 0,95 - 1,95     | WB.V3.01 (1,10 - 1,60)<br>WB.V3.02 (1,20 - 1,70)<br>WB.V3.03 (1,05 - 1,55)<br>WB.V3.04 (1,15 - 1,65)<br>WB.V3.05 (1,05 - 1,55)<br>WB.V3.06 (0,95 - 1,45)<br>WB.V3.07 (1,30 - 1,80)<br>WB.V3.08 (1,45 - 1,95)<br>WB.V3.09 (1,35 - 1,85)<br>WB.V3.10 (1,30 - 1,80) | AS3000 : Pakket WB regionaal + OCB (A) |

### Monstervak 4

| monster-nummer | Traject (m -mv) | monstertrajecten (m -mv)   | Analysepakket                          |
|----------------|-----------------|--|--|
| WB.V4_slib     | 0,10 - 1,30     | WB.V4.01 (0,90 - 1,05)<br>WB.V4.02 (0,95 - 1,25)<br>WB.V4.03 (1,00 - 1,30)<br>WB.V4.04 (0,90 - 1,20)<br>WB.V4.05 (0,45 - 0,55)<br>WB.V4.06 (0,70 - 0,85)<br>WB.V4.07 (0,95 - 1,20)<br>WB.V4.08 (0,75 - 0,90)<br>WB.V4.09 (0,95 - 1,00)<br>WB.V4.10 (0,10 - 0,15) | AS3000 : Pakket WB regionaal + OCB (A) |
| WB.V4_vast     | 0,15 - 1,80     | WB.V4.01 (1,05 - 1,55)<br>WB.V4.02 (1,25 - 1,75)<br>WB.V4.03 (1,30 - 1,80)<br>WB.V4.04 (1,20 - 1,70)<br>WB.V4.05 (0,55 - 1,05)<br>WB.V4.06 (0,85 - 1,35)<br>WB.V4.07 (1,20 - 1,70)<br>WB.V4.08 (0,90 - 1,40)<br>WB.V4.09 (1,00 - 1,50)<br>WB.V4.10 (0,15 - 0,55) | AS3000 : Pakket WB regionaal + OCB (A) |

## **6.2    certificaat waterbodem**



IDDS Milieu B.V.  
T.a.v. de heer B.B.Noyons  
s-Gravendijkseweg 37  
2201CZ NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
Ons kenmerk : Project 1679879  
Validatieref. : 1679879\_certificaat\_v1  
Opdrachtverificatiecode: AJDP-FSEP-GLGF-PWZF  
Bijlage(n) : 16 tabel(len) + 8 oliechromatogram(men) + 3 bijlage(n)

Amsterdam, 5 februari 2024

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam. Informatie omtrent de gebruikte analysemethode(n) kunt u vinden in ons klantenportaal Mijn Lab onder "Info en Docs".

Ik wijs u erop dat het analysecertificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,  
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker  
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.  
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.  
H.J.E. Wenckebachweg 120  
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht  
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80  
CSOmegam@eurofins.com  
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980  
BIC BNPANL2A  
BTW nr. NL8139.67.132.B01  
KvK nr. 34215654

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1679879  
**Uw project omschrijving** : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
**Opdrachtgever** : IDDS Milieu B.V.

## Uw Monsterreferenties

**8085325** = WB.V1\_slib WB.V1.01 (55-90) WB.V1.02 (50-90) WB.V1.03 (55-70) WB.V1.04 (55-90) WB.V1.05 (80-100) WB.V1.06 (70-85) WB.V1.07 (75-90) WB.V1.08 (20-28) WB.V1.09 (55-70) WB.V1.10 (88-100)  
**8085326** = WB.V1\_vast WB.V1.01 (90-140) WB.V1.02 (90-140) WB.V1.03 (70-120) WB.V1.04 (90-140) WB.V1.05 (100-150) WB.V1.06 (85-135) WB.V1.07 (90-140) WB.V1.08 (28-78) WB.V1.09 (70-120) WB.V1.10 (100-150)  
**8085327** = WB.V2\_slib WB.V2.01 (98-105) WB.V2.02 (100-105) WB.V2.03 (120-125) WB.V2.04 (115-120) WB.V2.05 (95-110) WB.V2.06 (95-125) WB.V2.07 (100-125) WB.V2.08 (75-110) WB.V2.09 (115-123) WB.V2.10 (100-130)

|                                     |   |            |            |            |
|-------------------------------------|---|------------|------------|------------|
| <b>Opgegeven bemonsteringsdatum</b> | : | 29/01/2024 | 29/01/2024 | 29/01/2024 |
| <b>Ontvangstdatum opdracht</b>      | : | 29/01/2024 | 29/01/2024 | 29/01/2024 |
| <b>Startdatum</b>                   | : | 29/01/2024 | 29/01/2024 | 29/01/2024 |
| <b>Monstercode</b>                  | : | 8085325    | 8085326    | 8085327    |
| <b>Uw Matrix</b>                    | : | Waterbodem | Waterbodem | Waterbodem |

## Monstervoorbewerking

|                    |   |        |        |        |
|--------------------|---|--------|--------|--------|
| S gewicht artefact | g | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S soort artefact   |   | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |

## Algemeen onderzoek - fysisch

|                                     |            |      |      |      |
|-------------------------------------|------------|------|------|------|
| S droge stof                        | % (m/m)    | 18,2 | 12,1 | 27,8 |
| Q gloeiverlies van slib             | % (m/m ds) | 27,9 | 76,9 | 22,0 |
| Q gloeirest van slib                | % (m/m ds) | 72,1 | 23,1 | 78,0 |
| S organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | 27,9 | 76,7 | 22,0 |
| S lutumgehalte (pipetmethode)       | % (m/m ds) | < 1  | 2,5  | < 1  |

## Anorganische parameters - metalen

|                             |          |       |        |       |
|-----------------------------|----------|-------|--------|-------|
| S barium (Ba)               | mg/kg ds | 29    | < 20   | 47    |
| S cadmium (Cd)              | mg/kg ds | 0,23  | < 0,20 | 0,52  |
| S kobalt (Co)               | mg/kg ds | < 3,0 | < 3,0  | < 3,0 |
| S koper (Cu)                | mg/kg ds | 19    | < 5,0  | 32    |
| S kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0,16  | < 0,05 | 0,31  |
| S lood (Pb)                 | mg/kg ds | 32    | < 10   | 58    |
| S molybdeen (Mo)            | mg/kg ds | < 1,5 | < 1,5  | < 1,5 |
| S nikkel (Ni)               | mg/kg ds | 9     | < 4    | 10    |
| S zink (Zn)                 | mg/kg ds | 100   | < 20   | 240   |

## Organische parameters - niet aromatisch

|                                     |          |     |      |     |
|-------------------------------------|----------|-----|------|-----|
| S minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 700 | 1700 | 560 |
|-------------------------------------|----------|-----|------|-----|

## Organische parameters - aromatisch

### Polycyclische koolwaterstoffen:

|                          |          |        |        |        |
|--------------------------|----------|--------|--------|--------|
| S naftaleen              | mg/kg ds | 0,27   | < 0,16 | < 0,07 |
| S fenantreen             | mg/kg ds | 1,1    | < 0,16 | 0,23   |
| S anthraceen             | mg/kg ds | 0,20   | < 0,16 | 0,14   |
| S fluoranteen            | mg/kg ds | 0,91   | < 0,16 | 0,56   |
| S benzo(a)antraceen      | mg/kg ds | 0,29   | < 0,16 | 0,30   |
| S chryseen               | mg/kg ds | 0,27   | < 0,16 | 0,35   |
| S benzo(k)fluoranteen    | mg/kg ds | 0,30   | < 0,16 | 0,20   |
| S benzo(a)pyreen         | mg/kg ds | < 0,12 | < 0,16 | 0,21   |
| S benzo(ghi)peryleen     | mg/kg ds | < 0,12 | < 0,16 | 0,14   |
| S indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0,12 | < 0,16 | 0,20   |
| S som PAK (10)           | mg/kg ds | 3,6    | 1,1    | 2,4    |

## Organische parameters - gehalogeneerd

### Polychloorbifenylen:

|                |          |         |         |         |
|----------------|----------|---------|---------|---------|
| S PCB -28      | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | < 0,001 |
| S PCB -52      | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | < 0,001 |
| S PCB -101     | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | 0,002   |
| S PCB -118     | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | < 0,001 |
| S PCB -138     | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | 0,004   |
| S PCB -153     | mg/kg ds | 0,002   | < 0,002 | 0,005   |
| S PCB -180     | mg/kg ds | 0,003   | < 0,004 | 0,004   |
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | 0,012   | 0,011   | 0,017   |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: AJDP-FSEP-GLGF-PWZF

Ref.: 1679879\_certificaat\_v1

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1679879  
**Uw project omschrijving** : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
**Opdrachtgever** : IDDS Milieu B.V.

## Uw Monsterreferenties

**8085325** = WB.V1\_slib WB.V1.01 (55-90) WB.V1.02 (50-90) WB.V1.03 (55-70) WB.V1.04 (55-90) WB.V1.05 (80-100) WB.V1.06 (70-85) WB.V1.07 (75-90) WB.V1.08 (20-28) WB.V1.09 (55-70) WB.V1.10 (88-100)  
**8085326** = WB.V1\_vast WB.V1.01 (90-140) WB.V1.02 (90-140) WB.V1.03 (70-120) WB.V1.04 (90-140) WB.V1.05 (100-150) WB.V1.06 (85-135) WB.V1.07 (90-140) WB.V1.08 (28-78) WB.V1.09 (70-120) WB.V1.10 (100-150)  
**8085327** = WB.V2\_slib WB.V2.01 (98-105) WB.V2.02 (100-105) WB.V2.03 (120-125) WB.V2.04 (115-120) WB.V2.05 (95-110) WB.V2.06 (95-125) WB.V2.07 (100-125) WB.V2.08 (75-110) WB.V2.09 (115-123) WB.V2.10 (100-130)

|                                     |   |            |            |            |
|-------------------------------------|---|------------|------------|------------|
| <b>Opgegeven bemonsteringsdatum</b> | : | 29/01/2024 | 29/01/2024 | 29/01/2024 |
| <b>Ontvangstdatum opdracht</b>      | : | 29/01/2024 | 29/01/2024 | 29/01/2024 |
| <b>Startdatum</b>                   | : | 29/01/2024 | 29/01/2024 | 29/01/2024 |
| <b>Monstercode</b>                  | : | 8085325    | 8085326    | 8085327    |
| <b>Uw Matrix</b>                    | : | Waterbodem | Waterbodem | Waterbodem |

## Organische parameters - bestrijdingsmiddelen

### Organochloorbestrijdingsmiddelen:

|                               |          |         |         |         |
|-------------------------------|----------|---------|---------|---------|
| S 2,4-DDD (o,p-DDD)           | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | 0,003   |
| S 4,4-DDD (p,p-DDD)           | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | 0,006   |
| S 2,4-DDE (o,p-DDE)           | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | < 0,001 |
| S 4,4-DDE (p,p-DDE)           | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | 0,005   |
| S 2,4-DDT (o,p-DDT)           | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | < 0,001 |
| S 4,4-DDT (p,p-DDT)           | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | < 0,001 |
| S aldrin                      | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | < 0,001 |
| S dieldrin                    | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | < 0,001 |
| S endrin                      | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | < 0,001 |
| S telodrin                    | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | < 0,001 |
| S isodrin                     | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | < 0,001 |
| S heptachloor                 | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | < 0,001 |
| S heptachloorepoxide (cis)    | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | < 0,001 |
| S heptachloorepoxide (trans)  | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | < 0,001 |
| S alfa-endosulfan             | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | < 0,001 |
| S endosulfansulfaat           | mg/kg ds | < 0,004 | < 0,004 | < 0,002 |
| S alfa -HCH                   | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | < 0,001 |
| S beta -HCH                   | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | < 0,001 |
| S gamma -HCH (lindaan)        | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | < 0,001 |
| S delta -HCH                  | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | < 0,001 |
| S chloordaan (cis)            | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | < 0,001 |
| S chloordaan (trans)          | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | < 0,001 |
| S pentachloorbenzeen          | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | < 0,001 |
| S hexachloorbenzeen           | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | < 0,001 |
| S hexachloorbutadieen         | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 | < 0,001 |
| S som DDD                     | mg/kg ds | 0,003   | 0,003   | 0,009   |
| S som DDE                     | mg/kg ds | 0,003   | 0,003   | 0,006   |
| S som DDT                     | mg/kg ds | 0,003   | 0,003   | 0,001   |
| S som DDD /DDE /DDTs          | mg/kg ds | 0,008   | 0,008   | 0,016   |
| S som drins (3)               | mg/kg ds | 0,004   | 0,004   | 0,002   |
| S som c/t heptachloorepoxide  | mg/kg ds | 0,003   | 0,003   | 0,001   |
| S som HCHs (4)                | mg/kg ds | 0,006   | 0,006   | 0,003   |
| S som chloordaan              | mg/kg ds | 0,003   | 0,003   | 0,001   |
| som OCBs (landbodem)          | mg/kg ds | 0,029   | 0,029   | 0,027   |
| som OCBs (waterbodem)         | mg/kg ds | 0,034   | 0,034   | 0,029   |
| som penta/hexa chloorbenzenen | mg/kg ds | 0,003   | 0,003   | 0,001   |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: AJDP-FSEP-GLGF-PWZF

Ref.: 1679879\_certificaat\_v1

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1679879  
**Uw project omschrijving** : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
**Opdrachtgever** : IDDS Milieu B.V.

## Uw Monsterreferenties

**8085328** = WB.V2\_vast WB.V2.01 (105-155) WB.V2.02 (105-155) WB.V2.03 (125-175) WB.V2.04 (120-170) WB.V2.05 (110-160) WB.V2.06 (125-175) WB.V2.07 (125-175) WB.V2.08 (110-160) WB.V2.09 (123-173) WB.V2.10 (130-175)  
**8085329** = WB.V3\_slib WB.V3.01 (100-110) WB.V3.02 (110-120) WB.V3.03 (90-105) WB.V3.04 (105-115) WB.V3.05 (85-105) WB.V3.06 (85-95) WB.V3.07 (110-130) WB.V3.08 (110-145) WB.V3.09 (90-135) WB.V3.10 (100-130)  
**8085330** = WB.V3\_vast WB.V3.01 (110-160) WB.V3.02 (120-170) WB.V3.03 (105-155) WB.V3.04 (115-165) WB.V3.05 (105-155) WB.V3.06 (95-145) WB.V3.07 (130-180) WB.V3.08 (145-195) WB.V3.09 (135-185) WB.V3.10 (130-185)

|                                     |   |            |            |            |
|-------------------------------------|---|------------|------------|------------|
| <b>Opgegeven bemonsteringsdatum</b> | : | 29/01/2024 | 29/01/2024 | 29/01/2024 |
| <b>Ontvangstdatum opdracht</b>      | : | 29/01/2024 | 29/01/2024 | 29/01/2024 |
| <b>Startdatum</b>                   | : | 29/01/2024 | 29/01/2024 | 29/01/2024 |
| <b>Monstercode</b>                  | : | 8085328    | 8085329    | 8085330    |
| <b>Uw Matrix</b>                    | : | Waterbodem | Waterbodem | Waterbodem |

## Monstervoorbewerking

|                    |   |        |        |        |
|--------------------|---|--------|--------|--------|
| S gewicht artefact | g | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S soort artefact   |   | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |

## Algemeen onderzoek - fysisch

|                                     |            |      |      |      |
|-------------------------------------|------------|------|------|------|
| S droge stof                        | % (m/m)    | 13,3 | 34,8 | 15,5 |
| Q gloeiverlies van slib             | % (m/m ds) | 53,1 | 13,5 | 41,3 |
| Q gloeirest van slib                | % (m/m ds) | 46,9 | 86,5 | 58,7 |
| S organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | 52,9 | 13,3 | 41,3 |
| S lutumgehalte (pipetmethode)       | % (m/m ds) | 2,6  | 2,4  | < 1  |

## Anorganische parameters - metalen

|                             |          |       |       |        |
|-----------------------------|----------|-------|-------|--------|
| S barium (Ba)               | mg/kg ds | 52    | 33    | 25     |
| S cadmium (Cd)              | mg/kg ds | 0,33  | 0,29  | < 0,20 |
| S kobalt (Co)               | mg/kg ds | < 3,0 | 3,1   | < 3,0  |
| S koper (Cu)                | mg/kg ds | 14    | 16    | < 5,0  |
| S kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0,17  | 0,18  | < 0,05 |
| S lood (Pb)                 | mg/kg ds | 33    | 26    | < 10   |
| S molybdeen (Mo)            | mg/kg ds | 1,8   | < 1,5 | < 1,5  |
| S nikkel (Ni)               | mg/kg ds | 12    | 10    | 10     |
| S zink (Zn)                 | mg/kg ds | 120   | 87    | 27     |

## Organische parameters - niet aromatisch

|                                     |          |     |     |     |
|-------------------------------------|----------|-----|-----|-----|
| S minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 410 | 390 | 490 |
|-------------------------------------|----------|-----|-----|-----|

## Organische parameters - aromatisch

### Polycyclische koolwaterstoffen:

|                          |          |        |        |        |
|--------------------------|----------|--------|--------|--------|
| S naftaleen              | mg/kg ds | < 0,16 | < 0,05 | 0,16   |
| S fenantreen             | mg/kg ds | 0,20   | 0,29   | < 0,14 |
| S anthraceen             | mg/kg ds | < 0,16 | 0,08   | < 0,14 |
| S fluoranteen            | mg/kg ds | 0,36   | 0,34   | < 0,14 |
| S benzo(a)antraceen      | mg/kg ds | < 0,16 | 0,17   | < 0,14 |
| S chryseen               | mg/kg ds | 0,21   | 0,19   | < 0,14 |
| S benzo(k)fluoranteen    | mg/kg ds | < 0,16 | < 0,05 | < 0,14 |
| S benzo(a)pyreen         | mg/kg ds | < 0,16 | 0,08   | < 0,14 |
| S benzo(ghi)peryleen     | mg/kg ds | < 0,16 | < 0,05 | < 0,14 |
| S indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0,16 | < 0,05 | < 0,14 |
| S som PAK (10)           | mg/kg ds | 1,6    | 1,3    | 1,0    |

## Organische parameters - gehalogeneerd

### Polychloorbifenylen:

|                |          |         |         |         |
|----------------|----------|---------|---------|---------|
| S PCB -28      | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,001 | < 0,002 |
| S PCB -52      | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,001 | < 0,002 |
| S PCB -101     | mg/kg ds | < 0,002 | 0,001   | < 0,002 |
| S PCB -118     | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,001 | < 0,002 |
| S PCB -138     | mg/kg ds | 0,002   | 0,002   | < 0,002 |
| S PCB -153     | mg/kg ds | 0,003   | 0,003   | < 0,002 |
| S PCB -180     | mg/kg ds | 0,004   | 0,002   | 0,003   |
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | 0,015   | 0,010   | 0,011   |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: AJDP-FSEP-GLGF-PWZF

Ref.: 1679879\_certificaat\_v1

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1679879  
**Uw project omschrijving** : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
**Opdrachtgever** : IDDS Milieu B.V.

## Uw Monsterreferenties

**8085328** = WB.V2\_vast WB.V2.01 (105-155) WB.V2.02 (105-155) WB.V2.03 (125-175) WB.V2.04 (120-170) WB.V2.05 (110-160) WB.V2.06 (125-175) WB.V2.07 (125-175) WB.V2.08 (110-160) WB.V2.09 (123-173) WB.V2.10 (130-170)

**8085329** = WB.V3\_slip WB.V3.01 (100-110) WB.V3.02 (110-120) WB.V3.03 (90-105) WB.V3.04 (105-115) WB.V3.05 (85-105) WB.V3.06 (85-95) WB.V3.07 (110-130) WB.V3.08 (110-145) WB.V3.09 (90-135) WB.V3.10 (100-130)

**8085330** = WB.V3\_vast WB.V3.01 (110-160) WB.V3.02 (120-170) WB.V3.03 (105-155) WB.V3.04 (115-165) WB.V3.05 (105-155) WB.V3.06 (95-145) WB.V3.07 (130-180) WB.V3.08 (145-195) WB.V3.09 (135-185) WB.V3.10 (130-180)

|                                     |   |            |            |            |
|-------------------------------------|---|------------|------------|------------|
| <b>Opgegeven bemonsteringsdatum</b> | : | 29/01/2024 | 29/01/2024 | 29/01/2024 |
| <b>Ontvangstdatum opdracht</b>      | : | 29/01/2024 | 29/01/2024 | 29/01/2024 |
| <b>Startdatum</b>                   | : | 29/01/2024 | 29/01/2024 | 29/01/2024 |
| <b>Monstercode</b>                  | : | 8085328    | 8085329    | 8085330    |
| <b>Uw Matrix</b>                    | : | Waterbodem | Waterbodem | Waterbodem |

## Organische parameters - bestrijdingsmiddelen

### Organochloorbestrijdingsmiddelen:

|                               |          |         |         |         |
|-------------------------------|----------|---------|---------|---------|
| S 2,4-DDD (o,p-DDD)           | mg/kg ds | 0,004   | < 0,001 | < 0,002 |
| S 4,4-DDD (p,p-DDD)           | mg/kg ds | 0,010   | 0,002   | 0,002   |
| S 2,4-DDE (o,p-DDE)           | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,001 | < 0,002 |
| S 4,4-DDE (p,p-DDE)           | mg/kg ds | 0,004   | 0,002   | < 0,002 |
| S 2,4-DDT (o,p-DDT)           | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,001 | < 0,002 |
| S 4,4-DDT (p,p-DDT)           | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,001 | < 0,002 |
| S aldrin                      | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,001 | < 0,002 |
| S dieldrin                    | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,001 | < 0,002 |
| S endrin                      | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,001 | < 0,002 |
| S telodrin                    | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,001 | < 0,002 |
| S isodrin                     | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,001 | < 0,002 |
| S heptachloor                 | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,001 | < 0,002 |
| S heptachloorepoxide (cis)    | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,001 | < 0,002 |
| S heptachloorepoxide (trans)  | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,001 | < 0,002 |
| S alfa-endosulfan             | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,001 | < 0,002 |
| S endosulfansulfaat           | mg/kg ds | < 0,004 | < 0,002 | < 0,004 |
| S alfa -HCH                   | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,001 | < 0,002 |
| S beta -HCH                   | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,001 | < 0,002 |
| S gamma -HCH (lindaan)        | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,001 | < 0,002 |
| S delta -HCH                  | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,001 | < 0,002 |
| S chloordaan (cis)            | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,001 | < 0,002 |
| S chloordaan (trans)          | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,001 | < 0,002 |
| S pentachloorbenzeen          | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,001 | < 0,002 |
| S hexachloorbenzeen           | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,001 | < 0,002 |
| S hexachloorbutadieen         | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,001 | < 0,002 |
| S som DDD                     | mg/kg ds | 0,014   | 0,003   | 0,003   |
| S som DDE                     | mg/kg ds | 0,005   | 0,003   | 0,003   |
| S som DDT                     | mg/kg ds | 0,003   | 0,001   | 0,003   |
| S som DDD /DDE /DDTs          | mg/kg ds | 0,022   | 0,007   | 0,009   |
| S som drins (3)               | mg/kg ds | 0,004   | 0,002   | 0,004   |
| S som c/t heptachloorepoxide  | mg/kg ds | 0,003   | 0,001   | 0,003   |
| S som HCHs (4)                | mg/kg ds | 0,006   | 0,003   | 0,006   |
| S som chloordaan              | mg/kg ds | 0,003   | 0,001   | 0,003   |
| som OCBs (landbodem)          | mg/kg ds | 0,043   | 0,017   | 0,030   |
| som OCBs (waterbodem)         | mg/kg ds | 0,047   | 0,019   | 0,034   |
| som penta/hexa chloorbenzenen | mg/kg ds | 0,003   | 0,001   | 0,003   |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: AJDP-FSEP-GLGF-PWZF

Ref.: 1679879\_certificaat\_v1

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1679879  
**Uw project omschrijving** : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
**Opdrachtgever** : IDDS Milieu B.V.

## Uw Monsterreferenties

**8085331** = WB.V4\_slib WB.V4.01 (90-105) WB.V4.02 (95-125) WB.V4.03 (100-130) WB.V4.04 (90-120) WB.V4.05 (45-55) WB.V4.06 (70-85) WB.V4.07 (95-120) WB.V4.08 (75-90) WB.V4.09 (95-100) WB.V4.10 (10-15)

**8085332** = WB.V4\_vast WB.V4.01 (105-155) WB.V4.02 (125-175) WB.V4.03 (130-180) WB.V4.04 (120-170) WB.V4.05 (55-105) WB.V4.06 (85-135) WB.V4.07 (120-170) WB.V4.08 (90-140) WB.V4.09 (100-150) WB.V4.10 (15-55)

|                                     |   |            |            |
|-------------------------------------|---|------------|------------|
| <b>Opgegeven bemonsteringsdatum</b> | : | 29/01/2024 | 29/01/2024 |
| <b>Ontvangstdatum opdracht</b>      | : | 29/01/2024 | 29/01/2024 |
| <b>Startdatum</b>                   | : | 29/01/2024 | 29/01/2024 |
| <b>Monstercode</b>                  | : | 8085331    | 8085332    |
| <b>Uw Matrix</b>                    | : | Waterbodem | Waterbodem |

## Monstervoorbewerking

|                    |   |        |        |
|--------------------|---|--------|--------|
| S gewicht artefact | g | n.v.t. | n.v.t. |
| S soort artefact   |   | n.v.t. | n.v.t. |

## Algemeen onderzoek - fysisch

|                                     |            |      |      |
|-------------------------------------|------------|------|------|
| S droge stof                        | % (m/m)    | 16,8 | 11,2 |
| Q gloeiverlies van slib             | % (m/m ds) | 36,0 | 66,2 |
| Q gloeirest van slib                | % (m/m ds) | 64,0 | 33,8 |
| S organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | 35,5 | 65,7 |
| S lutumgehalte (pipetmethode)       | % (m/m ds) | 6,5  | 6,6  |

## Anorganische parameters - metalen

|                             |          |       |        |
|-----------------------------|----------|-------|--------|
| S barium (Ba)               | mg/kg ds | 50    | 91     |
| S cadmium (Cd)              | mg/kg ds | 0,34  | < 0,20 |
| S kobalt (Co)               | mg/kg ds | 4,5   | 8,6    |
| S koper (Cu)                | mg/kg ds | 31    | 13     |
| S kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0,37  | 0,06   |
| S lood (Pb)                 | mg/kg ds | 73    | 25     |
| S molybdeen (Mo)            | mg/kg ds | < 1,5 | 2,6    |
| S nikkel (Ni)               | mg/kg ds | 17    | 38     |
| S zink (Zn)                 | mg/kg ds | 150   | 67     |

## Organische parameters - niet aromatisch

|                                     |          |     |     |
|-------------------------------------|----------|-----|-----|
| S minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 520 | 410 |
|-------------------------------------|----------|-----|-----|

## Organische parameters - aromatisch

### Polycyclische koolwaterstoffen:

|                          |          |        |        |
|--------------------------|----------|--------|--------|
| S naftaleen              | mg/kg ds | < 0,13 | < 0,20 |
| S fenantreen             | mg/kg ds | 0,29   | < 0,20 |
| S anthraceen             | mg/kg ds | < 0,13 | < 0,20 |
| S fluoranteen            | mg/kg ds | 0,65   | < 0,20 |
| S benzo(a)antracene      | mg/kg ds | 0,33   | < 0,20 |
| S chryseen               | mg/kg ds | 0,42   | < 0,20 |
| S benzo(k)fluoranteen    | mg/kg ds | 0,24   | < 0,20 |
| S benzo(a)pyreen         | mg/kg ds | 0,27   | < 0,20 |
| S benzo(ghi)peryleen     | mg/kg ds | 0,38   | < 0,20 |
| S indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | 0,31   | < 0,20 |
| S som PAK (10)           | mg/kg ds | 3,1    | 1,4    |

## Organische parameters - gehalogeneerd

### Polychloorbifenylen:

|                |          |         |         |
|----------------|----------|---------|---------|
| S PCB -28      | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S PCB -52      | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S PCB -101     | mg/kg ds | 0,002   | < 0,002 |
| S PCB -118     | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S PCB -138     | mg/kg ds | 0,004   | 0,002   |
| S PCB -153     | mg/kg ds | 0,005   | 0,003   |
| S PCB -180     | mg/kg ds | 0,005   | 0,005   |
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | 0,020   | 0,016   |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: AJDP-FSEP-GLGF-PWZF

Ref.: 1679879\_certificaat\_v1

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1679879  
**Uw project omschrijving** : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
**Opdrachtgever** : IDDS Milieu B.V.

## Uw Monsterreferenties

**8085331** = WB.V4\_slib WB.V4.01 (90-105) WB.V4.02 (95-125) WB.V4.03 (100-130) WB.V4.04 (90-120) WB.V4.05 (45-55) WB.V4.06 (70-85) WB.V4.07 (95-120) WB.V4.08 (75-90) WB.V4.09 (95-100) WB.V4.10 (10-15)

**8085332** = WB.V4\_vast WB.V4.01 (105-155) WB.V4.02 (125-175) WB.V4.03 (130-180) WB.V4.04 (120-170) WB.V4.05 (55-105) WB.V4.06 (85-135) WB.V4.07 (120-170) WB.V4.08 (90-140) WB.V4.09 (100-150) WB.V4.10 (15-55)

|                                     |   |            |            |
|-------------------------------------|---|------------|------------|
| <b>Opgegeven bemonsteringsdatum</b> | : | 29/01/2024 | 29/01/2024 |
| <b>Ontvangstdatum opdracht</b>      | : | 29/01/2024 | 29/01/2024 |
| <b>Startdatum</b>                   | : | 29/01/2024 | 29/01/2024 |
| <b>Monstercode</b>                  | : | 8085331    | 8085332    |
| <b>Uw Matrix</b>                    | : | Waterbodem | Waterbodem |

## Organische parameters - bestrijdingsmiddelen

### Organochloorbestrijdingsmiddelen:

|                               |          |         |         |
|-------------------------------|----------|---------|---------|
| S 2,4-DDD (o,p-DDD)           | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S 4,4-DDD (p,p-DDD)           | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S 2,4-DDE (o,p-DDE)           | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S 4,4-DDE (p,p-DDE)           | mg/kg ds | 0,004   | < 0,002 |
| S 2,4-DDT (o,p-DDT)           | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S 4,4-DDT (p,p-DDT)           | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S aldrin                      | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S dieldrin                    | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S endrin                      | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S telodrin                    | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S isodrin                     | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S heptachloor                 | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S heptachloorepoxide (cis)    | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S heptachloorepoxide (trans)  | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S alfa-endosulfan             | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S endosulfansulfaat           | mg/kg ds | < 0,004 | < 0,004 |
| S alfa -HCH                   | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S beta -HCH                   | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S gamma -HCH (lindaan)        | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S delta -HCH                  | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S chloordaan (cis)            | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S chloordaan (trans)          | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S pentachloorbenzeen          | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S hexachloorbenzeen           | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S hexachloorbutadieen         | mg/kg ds | < 0,002 | < 0,002 |
| S som DDD                     | mg/kg ds | 0,003   | 0,003   |
| S som DDE                     | mg/kg ds | 0,005   | 0,003   |
| S som DDT                     | mg/kg ds | 0,003   | 0,003   |
| S som DDD /DDE /DDTs          | mg/kg ds | 0,011   | 0,008   |
| S som drins (3)               | mg/kg ds | 0,004   | 0,004   |
| S som c/t heptachloorepoxide  | mg/kg ds | 0,003   | 0,003   |
| S som HCHs (4)                | mg/kg ds | 0,006   | 0,006   |
| S som chloordaan              | mg/kg ds | 0,003   | 0,003   |
| som OCBs (landbodem)          | mg/kg ds | 0,032   | 0,029   |
| som OCBs (waterbodem)         | mg/kg ds | 0,036   | 0,034   |
| som penta/hexa chloorbenzenen | mg/kg ds | 0,003   | 0,003   |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: AJDP-FSEP-GLGF-PWZF

Ref.: 1679879\_certificaat\_v1



## ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1679879  
**Uw project omschrijving** : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
**Opdrachtgever** : IDDS Milieu B.V.

## Opmerkingen m.b.t. analyses

### Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:  
 Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

### Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

### Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1679879  
 Uw project omschrijving : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
 Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw referentie : WB.V1\_slib WB.V1.01 (55-90) WB.V1.02 (50-90) WB.V1.03 (55-70) WB.V1.04 (55-90) WB.V1.05 (80-100) WB.V1.06 (70-85) WB.V1.07 (75-90) WB.V1.08 (20-28) WB.V1.09 (55-70) WB.V1.10 (88-100)

Monstercode : 8085325

Opmerking bij het monster: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 - Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben.

## Opmerking(en) bij resultaten:

2,4-DDD (o,p-DDD): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 4,4-DDD (p,p-DDD): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 2,4-DDE (o,p-DDE): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 4,4-DDE (p,p-DDE): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 2,4-DDT (o,p-DDT): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 4,4-DDT (p,p-DDT): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 aldrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 dieldrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 endrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 telodrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 isodrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 heptachloor: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 heptachloorepoxide (cis): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 heptachloorepoxide (trans): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 alfa-endosulfan: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 endosulfansulfaat: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 alfa -HCH: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 beta -HCH: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 gamma -HCH (lindaan): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 delta -HCH: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 chloordaan (cis): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 chloordaan (trans): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 pentachloorbenzeen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 hexachloorbenzeen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 hexachloorbutadien: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som DDD: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som DDE: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som DDT: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som DDD /DDE /DDTs: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som drins (3): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som c/t heptachloorepoxide: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som HCHs (4): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som chloordaan: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som OCBs (landbodem): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som OCBs (waterbodem): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som penta/hexa chloorbenzenen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 benzo(a)pyreen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 benzo(ghi)peryleen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 indeno(1,2,3-cd)pyreen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -28: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -52: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -101: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -118: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -138: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som PCBs (7): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som PAK (10): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1679879  
 Uw project omschrijving : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
 Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw referentie : WB.V1\_vast WB.V1.01 (90-140) WB.V1.02 (90-140) WB.V1.03 (70-120) WB.V1.04 (90-140) WB.V1.05 (100-150) WB.V1.06 (85-135) WB.V1.07 (90-140) WB.V1.08 (28-78) WB.V1.09 (70-120) WB.V1.10 (100-150)

Monstercode : 8085326

Opmerking bij het monster: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 - Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben.

## Opmerking(en) bij resultaten:

2,4-DDD (o,p-DDD): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 4,4-DDD (p,p-DDD): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 2,4-DDE (o,p-DDE): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 4,4-DDE (p,p-DDE): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 2,4-DDT (o,p-DDT): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 4,4-DDT (p,p-DDT): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 aldrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 dieldrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 endrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 telodrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 isodrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 heptachloor: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 heptachloorepoxide (cis): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 heptachloorepoxide (trans): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 alfa-endosulfan: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 endosulfansulfaat: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 alfa -HCH: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 beta -HCH: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 gamma -HCH (lindaan): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 delta -HCH: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 chloordaan (cis): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 chloordaan (trans): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 pentachloorbenzeen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 hexachloorbenzeen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 hexachloorbutadien: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som DDD: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som DDE: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som DDT: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som DDD /DDE /DDTs: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som drins (3): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som c/t heptachloorepoxide: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som HCHs (4): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som chloordaan: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som OCBs (landbodem): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som OCBs (waterbodem): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som penta/hexa chloorbenzenen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 naftaleen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 fenantreen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 anthraceen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 fluoranteen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 benzo(a)antracene: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 chryseen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 benzo(k)fluoranteen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 benzo(a)pyreen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 benzo(ghi)peryleen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 indeno(1,2,3-cd)pyreen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -28: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -52: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -101: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -118: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -138: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -153: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1679879  
**Uw project omschrijving** : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
**Opdrachtgever** : IDDS Milieu B.V.

PCB -180: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
som PCBs (7): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
som PAK (10): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

**Uw referentie** : WB.V2\_slib WB.V2.01 (98-105) WB.V2.02 (100-105) WB.V2.03 (120-125) WB.V2.04 (115-120) WB.V2.05 (95-110) WB.V2.06 (95-125) WB.V2.07 (100-125) WB.V2.08 (75-110) WB.V2.09 (115-123) WB.V2.10 (100-130)

**Monstercode** : 8085327

**Opmerking bij het monster:** - Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloeden.

**Opmerking(en) bij resultaten:**  
naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix  
PCB -138: - Bij deze gaschromatografische analyse valt PCB 138 samen met PCB 163.  
som PAK (10): - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1679879  
 Uw project omschrijving : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
 Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw referentie : WB.V2\_vast WB.V2.01 (105-155) WB.V2.02 (105-155) WB.V2.03 (125-175)  
 WB.V2.04 (120-170) WB.V2.05 (110-160) WB.V2.06 (125-175) WB.V2.07 (125-175)  
 WB.V2.08 (110-160) WB.V2.09 (123-173) WB.V2.10 (130-180)

Monstercode : 8085328

Opmerking bij het monster: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 - Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben.

## Opmerking(en) bij resultaten:

2,4-DDE (o,p-DDE): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 2,4-DDT (o,p-DDT): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 4,4-DDT (p,p-DDT): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 aldrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 dieldrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 endrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 telodrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 isodrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 heptachloor: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 heptachloorepoxide (cis): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 heptachloorepoxide (trans): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 alfa-endosulfan: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 endosulfansulfaat: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 alfa -HCH: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 beta -HCH: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 gamma -HCH (lindaan): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 delta -HCH: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 chloordaan (cis): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 chloordaan (trans): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 pentachloorbenzeen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 hexachloorbenzeen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 hexachloorbutadien: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som DDE: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som DDT: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som DDD /DDE /DDTs: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som drins (3): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som c/t heptachloorepoxide: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som HCHs (4): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som chloordaan: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som OCBs (landbodem): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som OCBs (waterbodem): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som penta/hexa chloorbenzenen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 naftaleen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 anthraceen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 benzo(a)antracene: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 benzo(k)fluoranteen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 benzo(a)pyreen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 benzo(ghi)peryleen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 indeno(1,2,3-cd)pyreen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -28: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -52: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -101: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -118: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -138: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som PCBs (7): - Bij deze gaschromatografische analyse valt PCB 138 samen met PCB 163.  
 som PAK (10): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

## ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1679879  
**Uw project omschrijving** : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
**Opdrachtgever** : IDDS Milieu B.V.

**Uw referentie** : WB.V3\_slib WB.V3.01 (100-110) WB.V3.02 (110-120) WB.V3.03 (90-105) WB.V3.04 (105-115) WB.V3.05 (85-105) WB.V3.06 (85-95) WB.V3.07 (110-130) WB.V3.08 (110-145) WB.V3.09 (90-135) WB.V3.10 (100-130)

**Monstercode** : 8085329

Opmerking(en) bij resultaten:  
 PCB -138: - Bij deze gaschromatografische analyse valt PCB 138 samen met PCB 163.



## ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1679879  
**Uw project omschrijving** : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
**Opdrachtgever** : IDDS Milieu B.V.

**Uw referentie** : WB.V3\_vast WB.V3.01 (110-160) WB.V3.02 (120-170) WB.V3.03 (105-155)  
WB.V3.04 (115-165) WB.V3.05 (105-155) WB.V3.06 (95-145) WB.V3.07 (130-180)  
WB.V3.08 (145-195) WB.V3.09 (135-185) WB.V3.10 (130-180)  
**Monstercode** : 8085330

**Opmerking bij het monster:** - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
- Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben.

**Opmerking(en) bij resultaten:**

2,4-DDD (o,p-DDD): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
2,4-DDE (o,p-DDE): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
4,4-DDE (p,p-DDE): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
2,4-DDT (o,p-DDT): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
aldrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
dieldrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
endrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
telodrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
isodrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
heptachloor: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
heptachloorepoxide (cis): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
heptachloorepoxide (trans): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
alfa-endosulfan: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
endosulfansulfaat: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
alfa -HCH: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
beta -HCH: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
gamma -HCH (lindaan): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
delta -HCH: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
chloordaan (cis): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
chloordaan (trans): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
pentachloorbenzeen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
hexachloorbenzeen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
hexachloorbutadieen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
som DDD: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
som DDE: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
som DDT: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
som DDD /DDE /DDTs: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
som drins (3): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
som c/t heptachloorepoxide: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
som HCHs (4): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
som chloordaan: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
som OCBs (landbodem): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
som OCBs (waterbodem): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
som penta/hexa chloorbenzenen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
fenantreen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
anthraceen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
fluoranteen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
benzo(a)anthraceen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
chryseen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
benzo(k)fluoranteen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
benzo(a)pyreen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
benzo(ghi)peryleen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
indeno(1,2,3-cd)pyreen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
PCB -28: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
PCB -52: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
PCB -101: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
PCB -118: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
PCB -138: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
PCB -153: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
som PCBs (7): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
som PAK (10): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.



## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1679879  
 Uw project omschrijving : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
 Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw referentie : WB.V4\_slib WB.V4.01 (90-105) WB.V4.02 (95-125) WB.V4.03 (100-130) WB.V4.04 (90-120) WB.V4.05 (45-55) WB.V4.06 (70-85) WB.V4.07 (95-120) WB.V4.08 (75-90) WB.V4.09 (95-100) WB.V4.10 (10-15)

Monstercode : 8085331

Opmerking bij het monster: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 - Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben.

## Opmerking(en) bij resultaten:

2,4-DDD (o,p-DDD): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 4,4-DDD (p,p-DDD): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 2,4-DDE (o,p-DDE): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 2,4-DDT (o,p-DDT): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 4,4-DDT (p,p-DDT): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 aldrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 dieldrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 endrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 telodrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 isodrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 heptachloor: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 heptachloorepoxide (cis): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 heptachloorepoxide (trans): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 alfa-endosulfan: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 endosulfansulfaat: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 alfa -HCH: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 beta -HCH: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 gamma -HCH (lindaan): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 delta -HCH: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 chloordaan (cis): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 chloordaan (trans): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 pentachloorbenzeen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 hexachloorbenzeen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 hexachloorbutadieen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som DDD: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som DDE: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som DDT: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som DDD /DDE /DDTs: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som drins (3): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som c/t heptachloorepoxide: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som HCHs (4): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som chloordaan: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som OCBs (landbodem): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som OCBs (waterbodem): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som penta/hexa chloorbenzenen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 naftaleen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 anthraceen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -28: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -52: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -118: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -138: - Bij deze gaschromatografische analyse valt PCB 138 samen met PCB 163.  
 som PCBs (7): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som PAK (10): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

## ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1679879  
 Uw project omschrijving : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
 Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw referentie : WB.V4\_vast WB.V4.01 (105-155) WB.V4.02 (125-175) WB.V4.03 (130-180)  
 WB.V4.04 (120-170) WB.V4.05 (55-105) WB.V4.06 (85-135) WB.V4.07 (120-170)  
 WB.V4.08 (90-140) WB.V4.09 (100-150) WB.V4.10 (15-55)

Monstercode : 8085332

Opmerking bij het monster: - Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben.  
 - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

## Opmerking(en) bij resultaten:

2,4-DDD (o,p-DDD): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 4,4-DDD (p,p-DDD): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 2,4-DDE (o,p-DDE): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 4,4-DDE (p,p-DDE): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 2,4-DDT (o,p-DDT): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 4,4-DDT (p,p-DDT): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 aldrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 dieldrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 endrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 telodrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 isodrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 heptachloor: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 heptachloorepoxide (cis): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 heptachloorepoxide (trans): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 alfa-endosulfan: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 endosulfansulfaat: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 alfa -HCH: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 beta -HCH: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 gamma -HCH (lindaan): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 delta -HCH: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 chloordaan (cis): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 chloordaan (trans): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 pentachloorbenzeen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 hexachloorbenzeen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 hexachloorbutadien: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som DDD: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som DDE: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som DDT: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som DDD /DDE /DDTs: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som drins (3): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som c/t heptachloorepoxide: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som HCHs (4): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som chloordaan: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som OCBs (landbodem): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som OCBs (waterbodem): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 som penta/hexa chloorbenzenen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 naftaleen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 fenantreen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 anthraceen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 fluoranteen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 benzo(a)antracene: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 chryseen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 benzo(k)fluoranteen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 benzo(a)pyreen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 benzo(ghi)perylene: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 indeno(1,2,3-cd)pyreen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -28: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -52: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -101: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -118: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.  
 PCB -138: - Bij deze gaschromatografische analyse valt PCB 138 samen met PCB 163.  
 som PCBs (7): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

---

**ANALYSECERTIFICAAT**

---

**Projectcode** : 1679879  
**Uw project omschrijving** : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
**Opdrachtgever** : IDDS Milieu B.V.

---

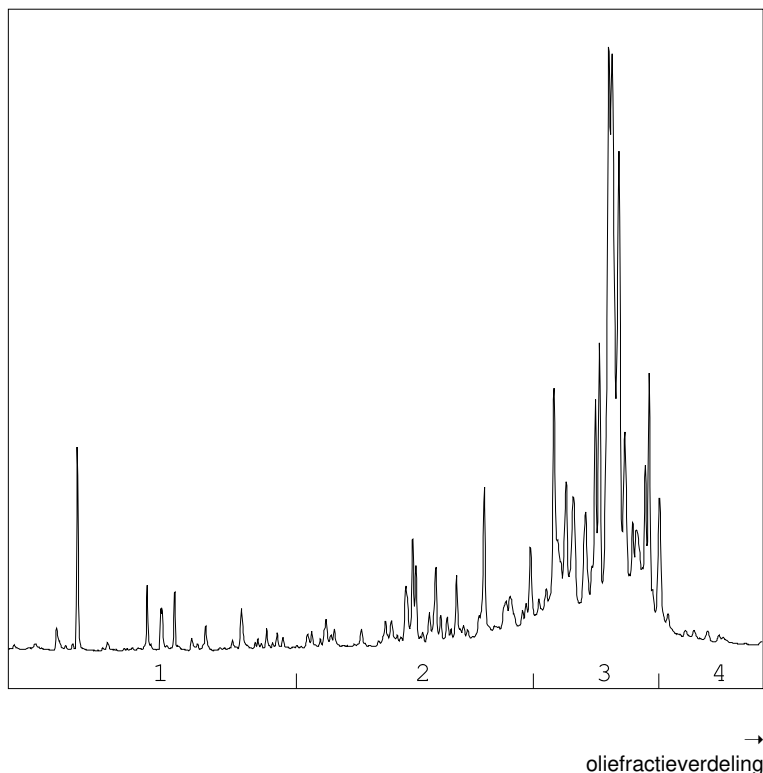
som PAK (10): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

---

## OLIE-ONDERZOEK

**Monstercode** : 8085325  
**Uw project omschrijving** : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
**Uw referentie** : WB.V1\_slib WB.V1.01 (55-90) WB.V1.02 (50-90) WB.V1.03 (55-70) WB.V1.04 (55-90) WB.V1.05 (80-100) WB.V1.06 (70-85) WB.V1.07 (75-90) WB.V1.08 (20-28) WB.V1.09 (55-70) WB.V1.10 (88-100)  
**Methode** : minerale olie (florisil clean-up)

## OLIECHROMATOGRAM



## OLIEFRACTIEVERDELING

|                        |      |
|------------------------|------|
| 1) fractie > C10 - C19 | 7 %  |
| 2) fractie C19 - C29   | 22 % |
| 3) fractie C29 - C35   | 65 % |
| 4) fractie C35 -< C40  | 6 %  |

**minerale olie gehalte: 700 mg/kg ds**

## Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

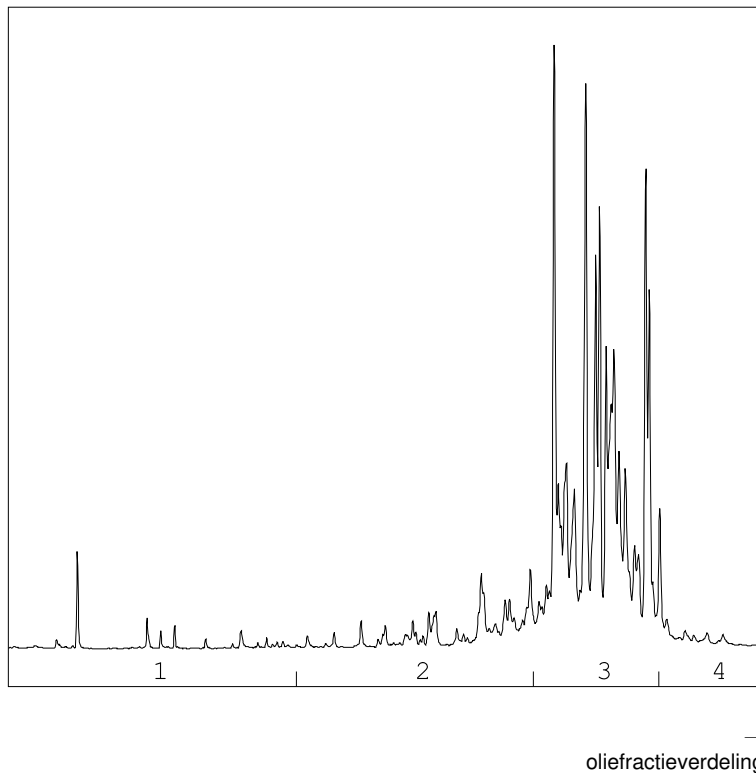
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.  
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

## OLIE-ONDERZOEK

**Monstercode** : 8085326  
**Uw project** : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
**omschrijving**  
**Uw referentie** : WB.V1\_vast WB.V1.01 (90-140) WB.V1.02 (90-140) WB.V1.03 (70-120) WB.V1.04 (90-140) WB.V1.05 (100-150) WB.V1.06 (85-135) WB.V1.07 (90-140) WB.V1.08 (28-78) WB.V1.09 (70-120) WB.V1.10 (100-150)  
**Methode** : minerale olie (florisil clean-up)

## OLIECHROMATOGRAM



## OLIEFRACTIEVERDELING

|                        |      |
|------------------------|------|
| 1) fractie > C10 - C19 | 3 %  |
| 2) fractie C19 - C29   | 14 % |
| 3) fractie C29 - C35   | 78 % |
| 4) fractie C35 -< C40  | 5 %  |

**minerale olie gehalte: 1700 mg/kg ds**

## Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

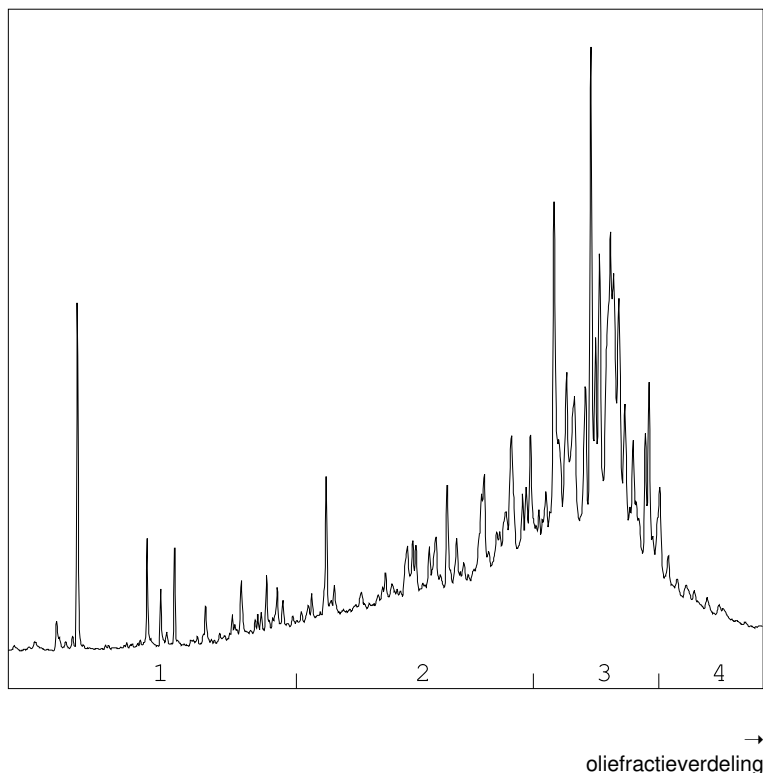
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.  
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefractionen weergegeven.

## OLIE-ONDERZOEK

**Monstercode** : 8085327  
**Uw project omschrijving** : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
**Uw referentie** : WB.V2\_slib WB.V2.01 (98-105) WB.V2.02 (100-105) WB.V2.03 (120-125) WB.V2.04 (115-120) WB.V2.05 (95-110) WB.V2.06 (95-125) WB.V2.07 (100-125) WB.V2.08 (75-110) WB.V2.09 (115-123) WB.V2.10 (100-130)  
**Methode** : minerale olie (florisil clean-up)

## OLIECHROMATOGRAM



## OLIEFRACTIEVERDELING

|                        |      |
|------------------------|------|
| 1) fractie > C10 - C19 | 9 %  |
| 2) fractie C19 - C29   | 35 % |
| 3) fractie C29 - C35   | 47 % |
| 4) fractie C35 -< C40  | 9 %  |

**minerale olie gehalte: 560 mg/kg ds**

## Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

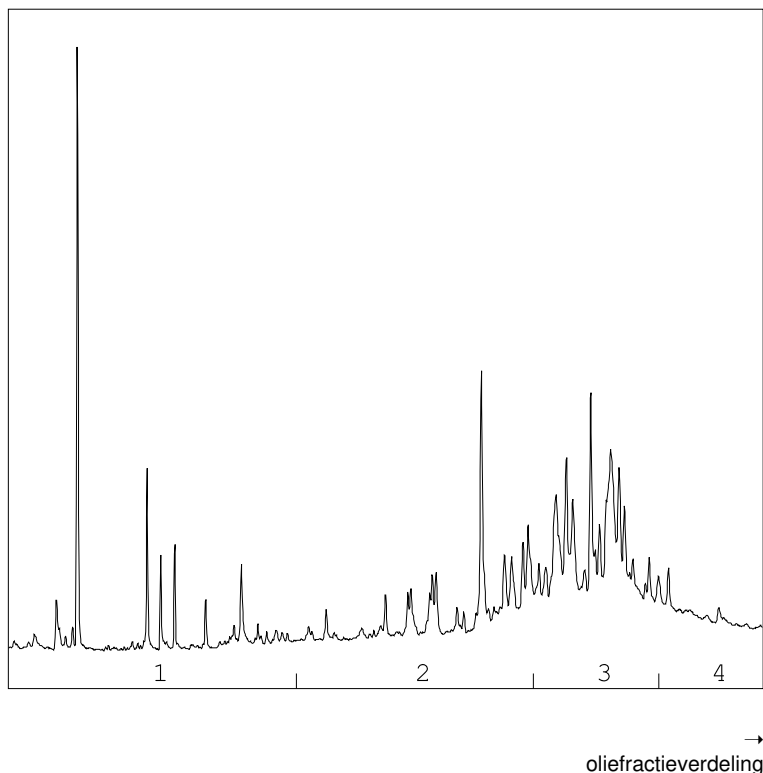
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.  
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

## OLIE-ONDERZOEK

**Monstercode** : 8085328  
**Uw project omschrijving** : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
**Uw referentie** : WB.V2\_vast WB.V2.01 (105-155) WB.V2.02 (105-155) WB.V2.03 (125-175) WB.V2.04 (120-170) WB.V2.05 (110-160) WB.V2.06 (125-175) WB.V2.07 (125-175) WB.V2.08 (110-160) WB.V2.09 (123-173) WB.V2.10 (130-180)  
**Methode** : minerale olie (florisil clean-up)

## OLIECHROMATOGRAM



## OLIEFRACTIEVERDELING

|                        |      |
|------------------------|------|
| 1) fractie > C10 - C19 | 14 % |
| 2) fractie C19 - C29   | 31 % |
| 3) fractie C29 - C35   | 43 % |
| 4) fractie C35 -< C40  | 13 % |

**minerale olie gehalte: 410 mg/kg ds**

## Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.  
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

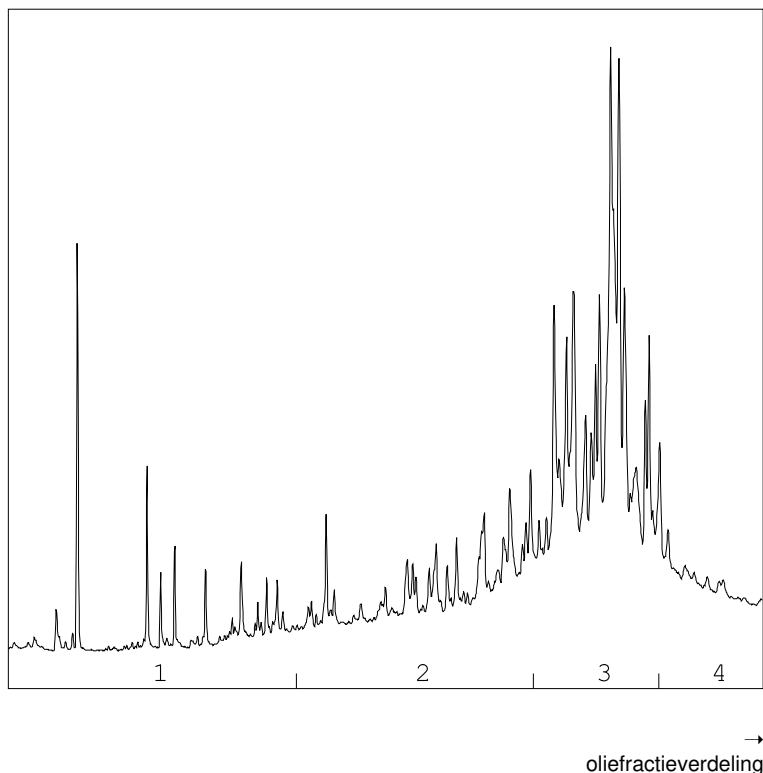
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.



## OLIE-ONDERZOEK

**Monstercode** : 8085329  
**Uw project omschrijving** : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
**Uw referentie** : WB.V3\_slib WB.V3.01 (100-110) WB.V3.02 (110-120) WB.V3.03 (90-105) WB.V3.04 (105-115) WB.V3.05 (85-105) WB.V3.06 (85-95) WB.V3.07 (110-130) WB.V3.08 (110-145) WB.V3.09 (90-135) WB.V3.10 (100-130)  
**Methode** : minerale olie (florisil clean-up)

## OLIECHROMATOGRAM



## OLIEFRACTIEVERDELING

|                        |      |
|------------------------|------|
| 1) fractie > C10 - C19 | 9 %  |
| 2) fractie C19 - C29   | 27 % |
| 3) fractie C29 - C35   | 50 % |
| 4) fractie C35 -< C40  | 14 % |

**minerale olie gehalte: 390 mg/kg ds**

## Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

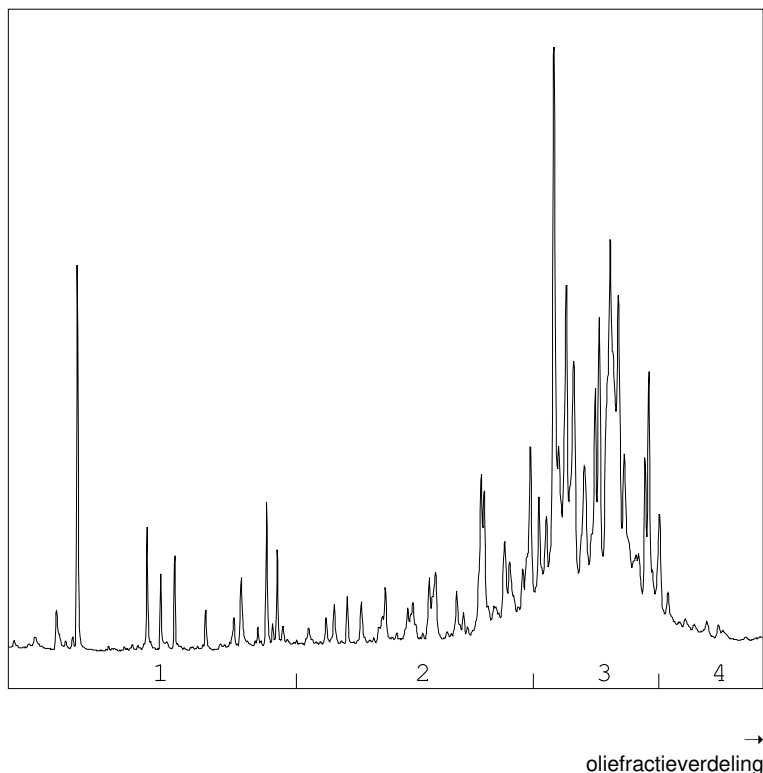
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.  
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

## OLIE-ONDERZOEK

**Monstercode** : 8085330  
**Uw project omschrijving** : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
**Uw referentie** : WB.V3\_vast WB.V3.01 (110-160) WB.V3.02 (120-170) WB.V3.03 (105-155) WB.V3.04 (115-165) WB.V3.05 (105-155) WB.V3.06 (95-145) WB.V3.07 (130-180) WB.V3.08 (145-195) WB.V3.09 (135-185) WB.V3.10 (130-180)  
**Methode** : minerale olie (florisil clean-up)

## OLIECHROMATOGRAM



## OLIEFRACTIEVERDELING

|                        |      |
|------------------------|------|
| 1) fractie > C10 - C19 | 9 %  |
| 2) fractie C19 - C29   | 24 % |
| 3) fractie C29 - C35   | 60 % |
| 4) fractie C35 -< C40  | 7 %  |

**minerale olie gehalte: 490 mg/kg ds**

## Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

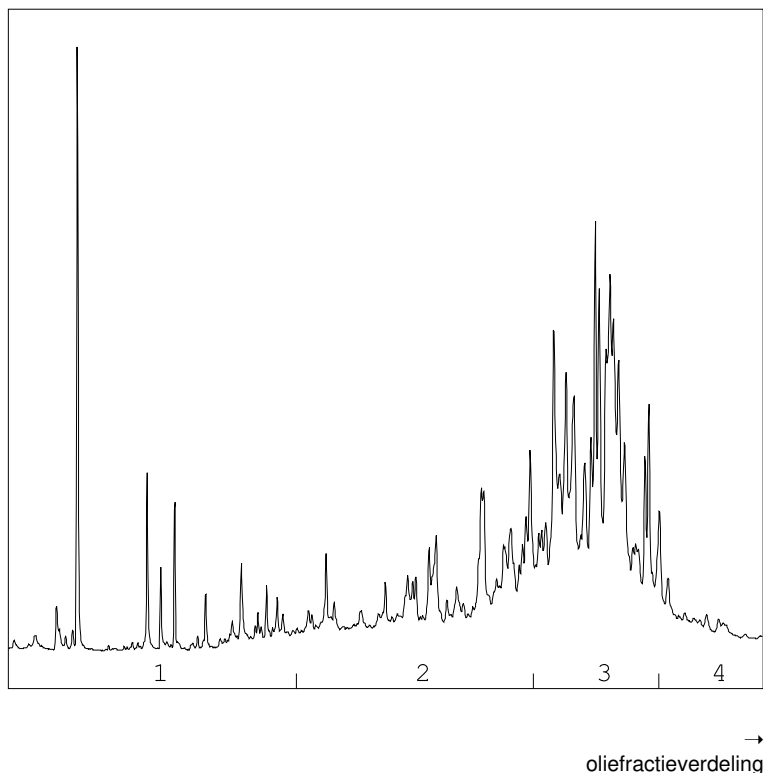
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.  
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

## OLIE-ONDERZOEK

**Monstercode** : 8085331  
**Uw project** : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
**omschrijving**  
**Uw referentie** : WB.V4\_slib WB.V4.01 (90-105) WB.V4.02 (95-125) WB.V4.03 (100-130) WB.V4.04 (90-120)  
 WB.V4.05 (45-55) WB.V4.06 (70-85) WB.V4.07 (95-120) WB.V4.08 (75-90) WB.V4.09 (95-100)  
 WB.V4.10 (10-15)  
**Methode** : minerale olie (florisil clean-up)

## OLIECHROMATOGRAM



## OLIEFRACTIEVERDELING

|                        |      |
|------------------------|------|
| 1) fractie > C10 - C19 | 12 % |
| 2) fractie C19 - C29   | 31 % |
| 3) fractie C29 - C35   | 50 % |
| 4) fractie C35 -< C40  | 7 %  |

**minerale olie gehalte: 520 mg/kg ds**

## Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

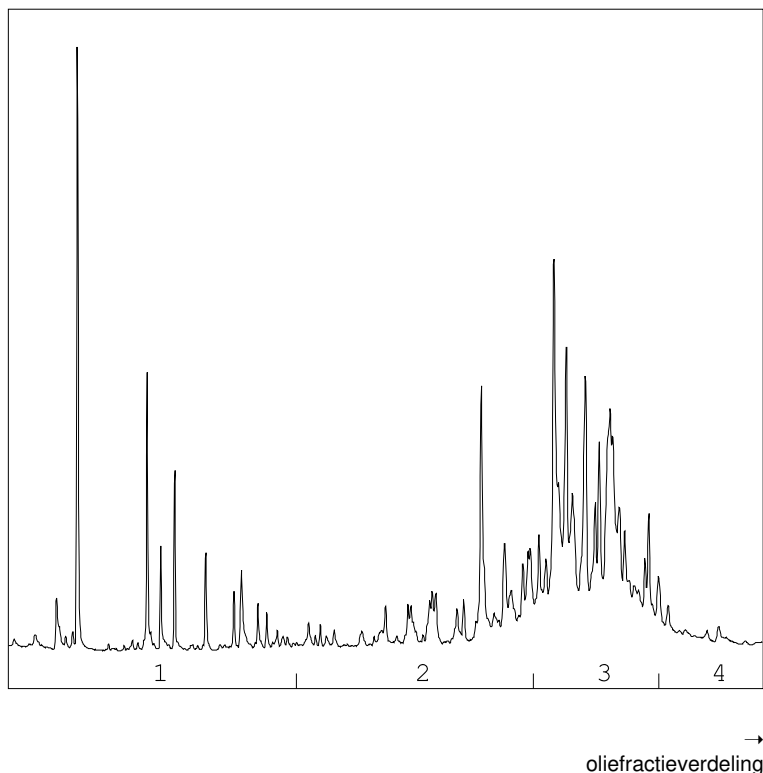
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.  
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

## OLIE-ONDERZOEK

**Monstercode** : 8085332  
**Uw project omschrijving** : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
**Uw referentie** : WB.V4\_vast WB.V4.01 (105-155) WB.V4.02 (125-175) WB.V4.03 (130-180) WB.V4.04 (120-170) WB.V4.05 (55-105) WB.V4.06 (85-135) WB.V4.07 (120-170) WB.V4.08 (90-140) WB.V4.09 (100-150) WB.V4.10 (15-55)  
**Methode** : minerale olie (florisil clean-up)

## OLIECHROMATOGRAM



## OLIEFRACTIEVERDELING

|                        |      |
|------------------------|------|
| 1) fractie > C10 - C19 | 15 % |
| 2) fractie C19 - C29   | 26 % |
| 3) fractie C29 - C35   | 54 % |
| 4) fractie C35 -< C40  | 6 %  |

**minerale olie gehalte: 410 mg/kg ds**

## Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.  
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefractionen weergegeven.

## ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1679879  
**Uw project omschrijving** : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
**Opdrachtgever** : IDDS Milieu B.V.

## Barcodeschema's

| <i>Monstercode</i> | <i>Uw referentie</i>   | <i>uw monsterref.</i>  | <i>uw diepte</i>   | <i>uw barcode</i>  |
|--------------------|--|--|--|--|
| 8085325            | WB.V1_slib WB.V1.01 (55-90) WB.V1.02 (50-90)<br>WB.V1.03 (55-70) WB.V1.04 (55-90) WB.V1.05<br>(80-100) WB.V1.06 (70-85) WB.V1.07 (75-90)<br>WB.V1.08 (20-28) WB.V1.09 (55-70) WB.V1.10<br>(88-100)                   | WB.V1.01<br>WB.V1.02<br>WB.V1.03<br>WB.V1.04<br>WB.V1.05<br>WB.V1.06<br>WB.V1.07<br>WB.V1.08<br>WB.V1.09<br>WB.V1.10 | 0.55-0.9<br>0.5-0.9<br>0.55-0.7<br>0.55-0.9<br>0.8-1<br>0.7-0.85<br>0.75-0.9<br>0.2-0.28<br>0.55-0.7<br>0.88-1         | 0511431BB<br>0511440BB<br>0511434BB<br>0511502BB<br>0511499BB<br>0511497BB<br>0511445BB<br>0511495BB<br>0511442BB<br>0511443BB |
| 8085326            | WB.V1_vast WB.V1.01 (90-140) WB.V1.02 (90-140)<br>WB.V1.03 (70-120) WB.V1.04 (90-140) WB.V1.05<br>(100-150) WB.V1.06 (85-135) WB.V1.07 (90-140)<br>WB.V1.08 (28-78) WB.V1.09 (70-120) WB.V1.10<br>(100-150)          | WB.V1.01<br>WB.V1.02<br>WB.V1.03<br>WB.V1.04<br>WB.V1.05<br>WB.V1.06<br>WB.V1.07<br>WB.V1.08<br>WB.V1.09<br>WB.V1.10 | 0.9-1.4<br>0.9-1.4<br>0.7-1.2<br>0.9-1.4<br>1-1.5<br>0.85-1.35<br>0.9-1.4<br>0.28-0.78<br>0.7-1.2<br>1-1.5             | 4540763AA<br>4540759AA<br>4540764AA<br>4540772AA<br>4566195AA<br>4566219AA<br>4566208AA<br>4566225AA<br>4566210AA<br>4566215AA |
| 8085327            | WB.V2_slib WB.V2.01 (98-105) WB.V2.02 (100-105)<br>WB.V2.03 (120-125) WB.V2.04 (115-120) WB.V2.05<br>(95-110) WB.V2.06 (95-125) WB.V2.07 (100-125)<br>WB.V2.08 (75-110) WB.V2.09 (115-123) WB.V2.10<br>(100-130)     | WB.V2.01<br>WB.V2.02<br>WB.V2.03<br>WB.V2.04<br>WB.V2.05<br>WB.V2.06<br>WB.V2.07<br>WB.V2.08<br>WB.V2.09<br>WB.V2.10 | 0.98-1.05<br>1-1.05<br>1.2-1.25<br>1.15-1.2<br>0.95-1.1<br>0.95-1.25<br>1-1.25<br>0.75-1.1<br>1.15-1.23<br>1-1.3       | 0511444BB<br>0511436BB<br>0511433BB<br>0511430BB<br>0511448BB<br>0511406BB<br>0511426BB<br>0511441BB<br>0511611BB<br>0511486BB |
| 8085328            | WB.V2_vast WB.V2.01 (105-155) WB.V2.02 (105-155)<br>WB.V2.03 (125-175) WB.V2.04 (120-170) WB.V2.05<br>(110-160) WB.V2.06 (125-175) WB.V2.07 (125-175)<br>WB.V2.08 (110-160) WB.V2.09 (123-173) WB.V2.10<br>(130-180) | WB.V2.01<br>WB.V2.02<br>WB.V2.03<br>WB.V2.04<br>WB.V2.05<br>WB.V2.06<br>WB.V2.07<br>WB.V2.08<br>WB.V2.09<br>WB.V2.10 | 1.05-1.55<br>1.05-1.55<br>1.25-1.75<br>1.2-1.7<br>1.1-1.6<br>1.25-1.75<br>1.25-1.75<br>1.1-1.6<br>1.23-1.73<br>1.3-1.8 | 4566204AA<br>4566212AA<br>4566202AA<br>4566205AA<br>4566229AA<br>4566213AA<br>4566222AA<br>4566201AA<br>4566156AA<br>4566150AA |
| 8085329            | WB.V3_slib WB.V3.01 (100-110) WB.V3.02 (110-120)<br>WB.V3.03 (90-105) WB.V3.04 (105-115) WB.V3.05<br>(85-105) WB.V3.06 (85-95) WB.V3.07 (110-130)<br>WB.V3.08 (110-145) WB.V3.09 (90-135) WB.V3.10<br>(100-130)      | WB.V3.01<br>WB.V3.02<br>WB.V3.03<br>WB.V3.04<br>WB.V3.05<br>WB.V3.06<br>WB.V3.07<br>WB.V3.08<br>WB.V3.09<br>WB.V3.10 | 1-1.1<br>1.1-1.2<br>0.9-1.05<br>1.05-1.15<br>0.85-1.05<br>0.85-0.95<br>1.1-1.3<br>1.1-1.45<br>0.9-1.35<br>1-1.3        | 0511493BB<br>0511498BB<br>0511494BB<br>0511492BB<br>0511496BB<br>0511473BB<br>0511485BB<br>0511489BB<br>0511488BB<br>0511490BB |

## ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : 1679879  
**Uw project omschrijving** : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom  
**Opdrachtgever** : IDDS Milieu B.V.

|         |  |          |           |           |
|---------|--|----------|-----------|-----------|
| 8085330 | WB.V3_vast WB.V3.01 (110-160) WB.V3.02 (120-170) | WB.V3.01 | 1.1-1.6   | 4566055AA |
|         | WB.V3.03 (105-155) WB.V3.04 (115-165) WB.V3.05   | WB.V3.02 | 1.2-1.7   | 4566054AA |
|         | (105-155) WB.V3.06 (95-145) WB.V3.07 (130-180)   | WB.V3.03 | 1.05-1.55 | 4566056AA |
|         | WB.V3.08 (145-195) WB.V3.09 (135-185) WB.V3.10   | WB.V3.04 | 1.15-1.65 | 4566064AA |
|         | (130-180)  | WB.V3.05 | 1.05-1.55 | 4566057AA |
|         |  | WB.V3.06 | 0.95-1.45 | 4566059AA |
|         |  | WB.V3.07 | 1.3-1.8   | 4566067AA |
|         |  | WB.V3.08 | 1.45-1.95 | 4566065AA |
|         |  | WB.V3.09 | 1.35-1.85 | 4566051AA |
|         |  | WB.V3.10 | 1.3-1.8   | 4566063AA |
| 8085331 | WB.V4_slib WB.V4.01 (90-105) WB.V4.02 (95-125)   | WB.V4.01 | 0.9-1.05  | 0511491BB |
|         | WB.V4.03 (100-130) WB.V4.04 (90-120) WB.V4.05    | WB.V4.02 | 0.95-1.25 | 0511484BB |
|         | (45-55) WB.V4.06 (70-85) WB.V4.07 (95-120)       | WB.V4.03 | 1-1.3     | 0511393BB |
|         | WB.V4.08 (75-90) WB.V4.09 (95-100) WB.V4.10      | WB.V4.04 | 0.9-1.2   | 0511500BB |
|         | (10-15)  | WB.V4.05 | 0.45-0.55 | 0511501BB |
|         |  | WB.V4.06 | 0.7-0.85  | 0511438BB |
|         |  | WB.V4.07 | 0.95-1.2  | 0511451BB |
|         |  | WB.V4.08 | 0.75-0.9  | 0511476BB |
|         |  | WB.V4.09 | 0.95-1    | 0511618BB |
|         |  | WB.V4.10 | 0.1-0.15  | 0511396BB |
| 8085332 | WB.V4_vast WB.V4.01 (105-155) WB.V4.02 (125-175) | WB.V4.01 | 1.05-1.55 | 4566062AA |
|         | WB.V4.03 (130-180) WB.V4.04 (120-170) WB.V4.05   | WB.V4.02 | 1.25-1.75 | 4566058AA |
|         | (55-105) WB.V4.06 (85-135) WB.V4.07 (120-170)    | WB.V4.03 | 1.3-1.8   | 4566052AA |
|         | WB.V4.08 (90-140) WB.V4.09 (100-150) WB.V4.10    | WB.V4.04 | 1.2-1.7   | 4566022AA |
|         | (15-55)  | WB.V4.05 | 0.55-1.05 | 4566060AA |
|         |  | WB.V4.06 | 0.85-1.35 | 4540771AA |
|         |  | WB.V4.07 | 1.2-1.7   | 4540761AA |
|         |  | WB.V4.08 | 0.9-1.4   | 4540756AA |
|         |  | WB.V4.09 | 1-1.5     | 4566066AA |
|         |  | WB.V4.10 | 0.15-0.55 | 4566159AA |

## ANALYSECERTIFICAAT

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Projectcode</b>             | : 1679879                                  |
| <b>Uw project omschrijving</b> | : A4870-Park de Vosse & Cerespark Hillegom |
| <b>Opdrachtgever</b>           | : IDDS Milieu B.V.                         |

### Analysemethoden Waterbodembodem (AS3000)

#### AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodembodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De matrix waterbodembodem is representatief voor slib en waterbodembodem. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Droge stof                        | : Conform AS3210 prestatieblad 1  |
| Organische stof (gec. voor lutum) | : Conform AS3210 prestatieblad 2 en gelijkwaardig aan NEN 5754                        |
| Lutumgehalte (pipetmethode)       | : Conform AS3210 prestatieblad 3; gelijkwaardig aan NEN 5753                          |
| Barium (Ba)                       | : Conform AS3250 prestatieblad 4 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Cadmium (Cd)                      | : Conform AS3250 prestatieblad 4 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Kobalt (Co)                       | : Conform AS3250 prestatieblad 4 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Koper (Cu)                        | : Conform AS3250 prestatieblad 4 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Kwik (Hg) (niet vluchtig)         | : Conform AS3210 prestatieblad 4 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Lood (Pb)                         | : Conform AS3250 prestatieblad 4 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Molybdeen (Mo)                    | : Conform AS3250 prestatieblad 4 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Nikkel (Ni)                       | : Conform AS3250 prestatieblad 4 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Zink (Zn)                         | : Conform AS3250 prestatieblad 4 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Minerale olie (florisil clean-up) | : Conform AS3210 prestatieblad 6  |
| PAKs                              | : Conform AS3210 prestatieblad 5  |
| PCBs                              | : Conform AS3210 prestatieblad 7  |
| delta HCH Endosulfansulfaat       | : Conform AS3220 prestatieblad 2  |
| OCBs                              | : Conform AS3220 prestatieblad 1  |

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Gloeirest van slib    | : Gelijkwaardig aan NEN 5754 en NEN-EN 12879 |
| Gloeiverlies van slib | : Gelijkwaardig aan NEN 5754 en NEN-EN 12879 |



## **7.   toetsingstabellen**

---

- 7.1   toetsingstabellen grond (I-waarde)
- 7.2   toetsingstabellen grond (samenstellingswaarden)
- 7.3   toetsingstabellen puinfundatie asfalt (samenstelling- en emissiewaarden)
- 7.4   toetsingstabellen waterbodem

## **7.1 toetsingstabellen grond (I-waarde)**

## Grond onder asfaltconstructies

|                          |           |       |          |                                  |
|--------------------------|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer            | ASF.GR.M1 |       |          |                                  |
| Certificaatcode          | 14022044  |       |          |                                  |
| Datum                    | 6-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)          | 30-80     |       |          |                                  |
| Humus (% ds)             | 1         |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)             | 2         |       |          |                                  |
| Datum van toetsing       | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster      |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1         |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2         |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3         |           |       |          |                                  |
|                          | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>            |           |       |          |                                  |
| Droge stof               | 79,6      | 79,6  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum                    | < 2       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)  | 1,0       |       | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>           |           |       |          |                                  |
| Barium                   | < 20      | <54   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                  | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                   | < 3       | <7    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper                    | 8,3       | 17,2  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik                     | < 0,05    | <0,05 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood                     | < 10      | <11   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                   | 5,4       | 15,8  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink                     | 20        | 47    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>               |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen              | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen               | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen             | 0,44      | 0,44  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen       | 0,14      | 0,14  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                 | 0,11      | 0,11  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen     | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen           | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen     | 0,01      | 0,01  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,01      | 0,01  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM              | 0,824     | 0,824 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>             |           |       |          |                                  |
| PCB 28                   | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                   | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                  | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                  | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                  | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                  | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                  | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)              | 4,9       | <24,5 | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>     |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12  | < 5       | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22  | < 5       | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30  | 6         | 30    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40  | 6         | 30    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40  | < 20      | <70   | mg/kg ds | <=IW                             |

|                          |           |       |          |                                  |
|--------------------------|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer            | ASF.GR.M2 |       |          |                                  |
| Certificaatcode          | 14022044  |       |          |                                  |
| Datum                    | 6-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)          | 28-90     |       |          |                                  |
| Humus (% ds)             | 7,6       |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)             | 2,5       |       |          |                                  |
| Datum van toetsing       | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster      |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1         |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2         |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3         |           |       |          |                                  |
|                          | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
|                          |           |       |          |                                  |
| <b>OVERIG</b>            |           |       |          |                                  |
| Droge stof               | 71,1      | 71,1  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum                    | 2,5       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)  | 7,6       |       | % ds     |                                  |
|                          |           |       |          |                                  |
| <b>METALEN</b>           |           |       |          |                                  |
| Barium                   | 23        | 84    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                  | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                   | 5,9       | 19,7  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper                    | 11        | 19    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik                     | 0,15      | 0,20  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood                     | 34        | 48    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                   | 5,9       | 16,5  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink                     | 34        | 69    | mg/kg ds | <=IW                             |
|                          |           |       |          |                                  |
| <b>PAK</b>               |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen              | 0,03      | 0,03  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen               | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen             | 0,09      | 0,09  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen       | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                 | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen     | 0,03      | 0,03  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen           | 0,06      | 0,06  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen     | 0,08      | 0,08  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,06      | 0,06  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM              | 0,444     | 0,444 | mg/kg ds | <=IW                             |
|                          |           |       |          |                                  |
| <b>PCB'S</b>             |           |       |          |                                  |
| PCB 28                   | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                   | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                  | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                  | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                  | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                  | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                  | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)              | 4,9       | <6,4  | µg/kg ds | <=IW                             |
|                          |           |       |          |                                  |
| <b>MINERALE OLIE</b>     |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12  | < 5       | 5     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22  | < 5       | 5     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30  | 14        | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40  | 14        | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40  | 30        | 39    | mg/kg ds | <=IW                             |

## Grond, algemene bodemkwaliteit bovengrond

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A001    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022043  |       |          |                                  |
| Datum  | 5-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 5,3       |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 2         |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 81,2      | 81,2  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | < 2       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 5,3       |       | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | < 20      | <54   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <7    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 7,7       | 14,3  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,08      | 0,11  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 16        | 24    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 6,9       | 20,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 37        | 81    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,07      | 0,07  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,05      | 0,05  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 0,334     | 0,334 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <9,2  | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 7     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 7     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | < 5       | 7     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | < 5       | 7     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 20      | <26   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <2,6  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <2,6  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A001    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022043  |       |          |                                  |
| Datum                                  | 5-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 5,3       |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 2         |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDE (som)                              | 1,4       | <2,6  | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 4,2       |       | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |       | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <4,0  | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <1    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |       | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <2,6  | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <2,6  | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 14,7      | <27,7 | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1      |       | µg/kg ds |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A002    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022043  |       |          |                                  |
| Datum  | 5-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 8         |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 16        |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 71,1      | 71,1  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 16        |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 8,0       |       | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | < 20      | <20   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <3    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 10        | 12    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,10      | 0,11  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 27        | 31    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 7,0       | 9,4   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 50        | 64    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | 0,01      | 0,01  | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,12      | 0,12  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,07      | 0,07  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,06      | 0,06  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,08      | 0,08  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,07      | 0,07  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,07      | 0,07  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 0,567     | 0,567 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | 1,2       | 1,5   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 5,4       | 6,8   | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 4     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 4     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 19        | 24    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 24        | 30    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | 40        | 50    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <1,8  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,8  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |



|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A002    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022043  |       |          |                                  |
| Datum                                  | 5-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 8         |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 16        |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 1,4       | <1,8  | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 4,2       |       | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |       | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <2,6  | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <1    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |       | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,8  | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,8  | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 14,7      | <18,4 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1      |       | µg/kg ds |                                  |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A003    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022043  |      |          |                                  |
| Datum  | 5-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 11,3      |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 3,3       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |      |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |      |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |      |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |      |          |                                  |
| Droge stof                                   | 63,5      | 63,5 | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 3,3       |      | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 11,3      |      | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |      |          |                                  |
| Barium                                       | 23        | 77   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <6   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 21        | 32   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,12      | 0,16 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 35        | 46   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 6,5       | 17,1 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 100       | 182  | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |      |          |                                  |
| Naftaleen                                    | 0,02      | 0,02 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,03      | 0,03 | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | 0,03      | 0,03 | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,27      | 0,24 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,13      | 0,12 | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,11      | 0,10 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,12      | 0,11 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,11      | 0,10 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,11      | 0,10 | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,11      | 0,10 | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 1,04      | 0,92 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |      |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <4,3 | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |      |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 3    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 3    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 12        | 11   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 13        | 12   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | 20        | 18   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |      |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <1,2 | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,2 | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 1,4       | 1,2  | µg/kg ds |                                  |

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A003    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022043  |      |          |                                  |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 11,3      |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 3,3       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 2,1       | 1,9  | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 4,9       |      | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <1,9 | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,2 | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,2 | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 16,1      | 14,2 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,8      |      | µg/kg ds |                                  |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 1,4       | 1,2  | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A004    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022043  |       |          |                                  |
| Datum  | 5-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 9,3       |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 2         |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 74,3      | 74,3  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 2,0       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 9,3       |       | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | < 20      | <54   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <7    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 12        | 20    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,17      | 0,23  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 33        | 46    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 6,8       | 19,8  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 35        | 70    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,07      | 0,07  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,03      | 0,03  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,05      | 0,05  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 0,324     | 0,324 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <5,3  | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 4     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 4     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 7         | 8     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 8         | 9     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 20      | <15   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 18        | 19    | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 18,7      | 20,1  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | 3,8       | 4,1   | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 4,5       | 4,8   | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A004    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022043  |      |          |                                  |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 9,3       |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 2         |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 1,4       | <1,5 | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 24,6      |      | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <2,3 | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,5 | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,5 | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 35,1      | 37,7 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 36,5      |      | µg/kg ds |                                  |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A005    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022043  |      |          |                                  |
| Datum  | 5-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 8,8       |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 2,5       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |      |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |      |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |      |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |      |          |                                  |
| Droge stof                                   | 67,6      | 67,6 | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 2,5       |      | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 8,8       |      | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |      |          |                                  |
| Barium                                       | < 20      | <51  | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <7   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 8,4       | 13,9 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,15      | 0,20 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 26        | 36   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 5,3       | 14,8 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 28        | 55   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |      |          |                                  |
| Naftaleen                                    | 0,01      | 0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,02      | 0,02 | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | 0,01      | 0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,07      | 0,07 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,04      | 0,04 | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,04      | 0,04 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,03      | 0,03 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,05      | 0,05 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,05      | 0,05 | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,04      | 0,04 | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 0,36      | 0,36 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |      |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <5,6 | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |      |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 4    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 4    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 14        | 16   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 21        | 24   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | 30        | 34   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |      |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <1,6 | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,6 | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A005    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022043  |      |          |                                  |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 8,8       |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 2,5       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 1,4       | <1,6 | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 4,2       |      | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <2,4 | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,6 | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | 1,2       | 1,4  | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,9       | 2,2  | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 16,5      | 18,8 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,6      |      | µg/kg ds |                                  |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 2,0       | 2,3  | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A006    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022043  |       |          |                                  |
| Datum  | 5-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 12,1      |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 3,5       |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 74,5      | 74,5  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 3,5       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 12,1      |       | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | 23        | 75    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | 0,21      | 0,24  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <6    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 11        | 16    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,11      | 0,14  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 29        | 38    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 5,7       | 14,8  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 66        | 117   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,05      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | 0,03      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,18      | 0,15  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,17      | 0,14  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,19      | 0,16  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,11      | 0,09  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,17      | 0,14  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,14      | 0,12  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,15      | 0,12  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 1,197     | 0,989 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <4,0  | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 3     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | 21        | 17    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 10        | 8     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 10        | 8     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | 40        | 33    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 1,0       | 0,8   | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,7       | 1,4   | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,2  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 1,3       | 1,1   | µg/kg ds |                                  |



|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A006    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022043  |      |          |                                  |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 12,1      |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 3,5       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 2         | 2    | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 5,1       |      | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <1,7 | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,2 | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,2 | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 15,6      | 12,9 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 17        |      | µg/kg ds |                                  |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A007    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022043  |       |          |                                  |
| Datum  | 5-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 0-70      |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 10,4      |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 3,5       |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 69,0      | 69,0  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 3,5       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 10,4      |       | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | 21        | 69    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | 0,24      | 0,29  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <6    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 12        | 19    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,17      | 0,22  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 39        | 52    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 7,5       | 19,4  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 56        | 103   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | 0,01      | 0,01  | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,03      | 0,03  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,10      | 0,10  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,06      | 0,06  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,06      | 0,06  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,07      | 0,07  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,07      | 0,07  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,06      | 0,06  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 0,507     | 0,488 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | 1,5       | 1,4   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | 2,7       | 2,6   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | 2,2       | 2,1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 9,2       | 8,8   | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 3     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 3     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 15        | 14    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 17        | 16    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | 30        | 29    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <1,3  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,3  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 1,6       | 1,5   | µg/kg ds |                                  |

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A007    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022043  |      |          |                                  |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 0-70      |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 10,4      |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 3,5       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 2,3       | 2,2  | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 5,1       |      | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <2,0 | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,3 | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,3 | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 19,9      | 19,1 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 17        |      | µg/kg ds |                                  |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 5,0       | 4,8  | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A008    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022043  |      |          |                                  |
| Datum  | 5-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 8,7       |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 4,9       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |      |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |      |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |      |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |      |          |                                  |
| Droge stof                                   | 73,8      | 73,8 | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 4,9       |      | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 8,7       |      | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |      |          |                                  |
| Barium                                       | 33        | 94   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | 0,24      | 0,31 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <6   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 15        | 23   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,29      | 0,38 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 81        | 108  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 8,1       | 19,0 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 67        | 121  | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |      |          |                                  |
| Naftaleen                                    | 0,01      | 0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,17      | 0,17 | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | 0,06      | 0,06 | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,36      | 0,36 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,19      | 0,19 | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,17      | 0,17 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,10      | 0,10 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,20      | 0,20 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,15      | 0,15 | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,16      | 0,16 | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 1,57      | 1,57 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |      |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | 1,5       | 1,7  | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | 2,0       | 2,3  | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | 1,6       | 1,8  | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 7,9       | 9,1  | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |      |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 4    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 4    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 15        | 17   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 14        | 16   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | 30        | 34   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |      |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 1,6       | 1,8  | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 2,3       | 2,6  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,6 | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 1,9       | 2,2  | µg/kg ds |                                  |

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A008    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022043  |      |          |                                  |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 8,7       |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 4,9       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 2,6       | 3,0  | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 6,3       |      | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <2,4 | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,6 | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,6 | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 16,8      | 19,3 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 18,2      |      | µg/kg ds |                                  |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A009    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022043  |       |          |                                  |
| Datum  | 5-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 3,9       |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 2         |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 81,9      | 81,9  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | < 2       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 3,9       |       | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | 24        | 93    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | 0,20      | 0,32  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <7    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 11        | 21    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,15      | 0,21  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 34        | 52    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 7,4       | 21,6  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 53        | 120   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,08      | 0,08  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | 0,03      | 0,03  | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,26      | 0,26  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,16      | 0,16  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,15      | 0,15  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,10      | 0,10  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,22      | 0,22  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,17      | 0,17  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,16      | 0,16  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 1,337     | 1,337 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <2    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <2    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <2    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <2    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 1       | <2    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1       | <2    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <2    | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <12,6 | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 9     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 9     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 13        | 33    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 31        | 79    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | 40        | 103   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <2    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <2    | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <3,6  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <2    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <2    | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <3,6  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <2    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | < 1       | <2    | µg/kg ds |                                  |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A009    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022043  |       |          |                                  |
| Datum                                  | 5-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 3,9       |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 2         |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 1,4       | <3,6  | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 4,2       |       | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <2    | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1       | <2    | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |       | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <2    | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <5,4  | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <2    | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <2    | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <2    | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <2    | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <2    | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <2    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |       | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <2    | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <2    | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <2    | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <3,6  | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <2    | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <2    | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <2    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <2    | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <2    | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <3,6  | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 14,7      | <37,7 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1      |       | µg/kg ds |                                  |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <2    | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A010    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022396  |       |          |                                  |
| Datum  | 7-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 0-54      |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 1,4       |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 2         |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 83,7      | 83,7  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | < 2       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 1,4       |       | % ds     |                                  |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | 22        | 85    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <7    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 6,1       | 12,6  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | < 0,05    | <0,05 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | < 10      | <11   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 5,6       | 16,3  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 23        | 55    | mg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 1,5       | 1,5   | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | 0,34      | 0,34  | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 2,0       | 2,0   | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,83      | 0,83  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,66      | 0,66  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,30      | 0,30  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,62      | 0,62  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,33      | 0,33  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,34      | 0,34  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 6,927     | 6,927 | mg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <24,5 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | 6         | 30    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | < 5       | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | < 5       | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 20      | <70   | mg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |



|  |           |       |          |                               |
|--|-----------|-------|----------|-------------------------------|
| monsternummer                          | M.A010    |       |          |                               |
| Certificaatcode                        | 14022396  |       |          |                               |
| Datum                                  | 7-2-2024  |       |          |                               |
| Traject (cm-mv)                        | 0-54      |       |          |                               |
| Humus (% ds)                           | 1,4       |       |          |                               |
| Lutum (% ds)                           | 2         |       |          |                               |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |       |          |                               |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| DDD (som)                              | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <=IW                          |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                               |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                               |
| DDE (som)                              | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <=IW                          |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 4,2       |       | µg/kg ds |                               |
| Aldrin                                 | < 1       | <4    | µg/kg ds |                               |
| Dieldrin                               | < 1       | <4    | µg/kg ds |                               |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |       | µg/kg ds |                               |
| Endrin                                 | < 1       | <4    | µg/kg ds |                               |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <10,5 | µg/kg ds | <=IW                          |
| Isodrin                                | < 1       | <4    | µg/kg ds |                               |
| Telodrin                               | < 1       | <4    | µg/kg ds |                               |
| alfa-HCH                               | < 1       | <4    | µg/kg ds | <=IW                          |
| beta-HCH                               | < 1       | <4    | µg/kg ds | <=IW                          |
| gamma-HCH                              | < 1       | <4    | µg/kg ds | <=IW                          |
| delta-HCH                              | < 1       | <4    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>            |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |       | µg/kg ds |                               |
| Heptachloor                            | < 1       | <4    | µg/kg ds | <=IW                          |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <4    | µg/kg ds |                               |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <4    | µg/kg ds |                               |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <=IW                          |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <4    | µg/kg ds | <=IW                          |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <4    | µg/kg ds | <=IW                          |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <4    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>            |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <4    | µg/kg ds |                               |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <4    | µg/kg ds |                               |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <=IW                          |
| OCB (som landbodem)                    | 14,7      | <73,5 | µg/kg ds | <=IW                          |
|  |           |       |          |                               |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                               |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1      |       | µg/kg ds |                               |
|  |           |       |          |                               |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                               |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <4    | µg/kg ds | <=IW                          |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A011    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022396  |       |          |                                  |
| Datum  | 7-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 6,1       |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 8,2       |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 76,7      | 76,7  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 8,2       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 6,1       |       | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | 26        | 57    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | 0,22      | 0,29  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <4    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 12        | 18    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,17      | 0,22  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 37        | 49    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 8,5       | 16,3  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 81        | 135   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,16      | 0,16  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,33      | 0,33  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,15      | 0,15  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,14      | 0,14  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,08      | 0,08  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,17      | 0,17  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,14      | 0,14  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,13      | 0,13  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 1,347     | 1,347 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | 1,4       | 2,3   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | 1,8       | 3,0   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | 1,5       | 2,5   | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 7,5       | 12,3  | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 6     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 6     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 12        | 20    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 9         | 15    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | 20        | 33    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 1,2       | 2,0   | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,9       | 3,1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <2,3  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 1,4       | 2,3   | µg/kg ds |                                  |

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A011    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022396  |      |          |                                  |
| Datum                                  | 7-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 6,1       |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 8,2       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 2,1       | 3,4  | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 5,4       |      | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <3,4 | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <2,3 | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <2,3 | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 15,9      | 26,1 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 17,3      |      | µg/kg ds |                                  |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A012    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022396  |       |          |                                  |
| Datum  | 7-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 10,3      |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 6,2       |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 67,8      | 67,8  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 6,2       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 10,3      |       | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | 44        | 112   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | 0,28      | 0,33  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <5    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 21        | 30    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,17      | 0,22  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 50        | 64    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 7,8       | 16,9  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 110       | 183   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,14      | 0,14  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,53      | 0,51  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,19      | 0,18  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,21      | 0,20  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,10      | 0,10  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,20      | 0,19  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,16      | 0,16  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,16      | 0,16  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 1,737     | 1,686 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | 1,2       | 1,2   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | 2,2       | 2,1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | 2,7       | 2,6   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | 1,6       | 1,6   | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 9,8       | 9,5   | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 3     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | 11        | 11    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 12        | 12    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 11        | 11    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | 30        | 29    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <1,4  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,4  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 2,5       | 2,4   | µg/kg ds |                                  |

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A012    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022396  |      |          |                                  |
| Datum                                  | 7-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 10,3      |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 6,2       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 3,2       | 3,1  | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 6         |      | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <2,0 | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,4 | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,4 | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 16,5      | 16,0 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 17,9      |      | µg/kg ds |                                  |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |





|                          |           |       |          |                                  |
|--------------------------|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer            | M.A101    |       |          |                                  |
| Certificaatcode          | 14019507  |       |          |                                  |
| Datum                    | 1-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)          | 0-50      |       |          |                                  |
| Humus (% ds)             | 5,1       |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)             | 4,3       |       |          |                                  |
| Datum van toetsing       | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster      |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1         |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2         |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3         |           |       |          |                                  |
|                          | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
|                          |           |       |          |                                  |
| <b>OVERIG</b>            |           |       |          |                                  |
| Droge stof               | 77,2      | 77,2  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum                    | 4,3       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)  | 5,1       |       | % ds     |                                  |
|                          |           |       |          |                                  |
| <b>METALEN</b>           |           |       |          |                                  |
| Barium                   | 39        | 117   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                  | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                   | < 3       | <6    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper                    | 13        | 23    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik                     | 0,23      | 0,31  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood                     | 170       | 243   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                   | 7,6       | 18,6  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink                     | 67        | 133   | mg/kg ds | <=IW                             |
|                          |           |       |          |                                  |
| <b>PAK</b>               |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen              | 0,31      | 0,31  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen               | 0,14      | 0,14  | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen             | 1,2       | 1,2   | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen       | 0,72      | 0,72  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                 | 0,65      | 0,65  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen     | 0,30      | 0,30  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen           | 0,63      | 0,63  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen     | 0,41      | 0,41  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,39      | 0,39  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM              | 4,757     | 4,757 | mg/kg ds | <=IW                             |
|                          |           |       |          |                                  |
| <b>PCB'S</b>             |           |       |          |                                  |
| PCB 28                   | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                   | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                  | 1,5       | 2,9   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                  | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                  | 2,6       | 5,1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                  | 3,5       | 6,9   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                  | 3,4       | 6,7   | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)              | 13,1      | 25,7  | µg/kg ds | <=IW                             |
|                          |           |       |          |                                  |
| <b>MINERALE OLIE</b>     |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12  | < 5       | 7     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22  | 6         | 12    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30  | 13        | 25    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40  | 8         | 16    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40  | 30        | 59    | mg/kg ds | <=IW                             |



|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A102    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14019509  |       |          |                                  |
| Datum  | 1-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 1,4       |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 2         |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 87,5      | 87,5  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | < 2       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 1,4       |       | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | < 20      | <54   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <7    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 5,3       | 11,0  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,08      | 0,11  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 16        | 25    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 6,5       | 19,0  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 29        | 69    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,76      | 0,76  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | 0,19      | 0,19  | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 1,2       | 1,2   | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,49      | 0,49  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,45      | 0,45  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,22      | 0,22  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,48      | 0,48  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,34      | 0,34  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,35      | 0,35  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 4,5       | 4,5   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <24,5 | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | 11        | 55    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 43        | 215   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 44        | 220   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | 100       | 500   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 1,8       | 9,0   | µg/kg ds |                                  |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A102    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14019509  |       |          |                                  |
| Datum                                  | 1-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 1,4       |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 2         |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 2,5       | 12,5  | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 5,3       |       | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |       | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <10,5 | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <4    | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <4    | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <4    | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <4    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |       | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <4    | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <4    | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <4    | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <4    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 16,1      | 80,5  | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 17,2      |       | µg/kg ds |                                  |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 1,0       | 5,0   | µg/kg ds | <=IW                             |



## Grond, algemene bodemkwaliteit bovengrond (zwembadlocatie)

|  |           |       |          |                               |
|--|-----------|-------|----------|-------------------------------|
| monsternummer                                | M.Z001    |       |          |                               |
| Certificaatcode                              | 14022043  |       |          |                               |
| Datum  | 6-2-2024  |       |          |                               |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |       |          |                               |
| Humus (% ds)                                 | 6,6       |       |          |                               |
| Lutum (% ds)                                 | 2         |       |          |                               |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |       |          |                               |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                               |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                               |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                               |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                          |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                               |
| Droge stof                                   | 80,6      | 80,6  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>            |
| Lutum  | < 2       |       | %        |                               |
| Organische stof (humus)                      | 6,6       |       | % ds     |                               |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                               |
| Barium                                       | < 20      | <54   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>            |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <=IW                          |
| Kobalt                                       | < 3       | <7    | mg/kg ds | <=IW                          |
| Koper  | 7,0       | 12,5  | mg/kg ds | <=IW                          |
| Kwik   | 0,15      | 0,21  | mg/kg ds | <=IW                          |
| Lood   | 21        | 30    | mg/kg ds | <=IW                          |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                          |
| Nikkel                                       | 5,5       | 16,0  | mg/kg ds | <=IW                          |
| Zink   | 39        | 83    | mg/kg ds | <=IW                          |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                               |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                               |
| Fenanthreen                                  | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                               |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                               |
| Fluorantheen                                 | 0,08      | 0,08  | mg/kg ds |                               |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                               |
| Chryseen                                     | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                               |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,03      | 0,03  | mg/kg ds |                               |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,05      | 0,05  | mg/kg ds |                               |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,05      | 0,05  | mg/kg ds |                               |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                               |
| PAK 10 VROM                                  | 0,364     | 0,364 | mg/kg ds | <=IW                          |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                               |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                               |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                               |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                               |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                               |
| PCB 138                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                               |
| PCB 153                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                               |
| PCB 180                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                               |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <7,4  | µg/kg ds | <=IW                          |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                               |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 5     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>            |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 5     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>            |
| Minerale olie C22 - C30                      | < 5       | 5     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>            |
| Minerale olie C30 - C40                      | < 5       | 5     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>            |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 20      | <21   | mg/kg ds | <=IW                          |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                               |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                               |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                               |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <2,1  | µg/kg ds | <=IW                          |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                               |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                               |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.Z001    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022043  |       |          |                                  |
| Datum                                  | 6-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 6,6       |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 2         |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDD (som)                              | 1,4       | <2,1  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDE (som)                              | 1,4       | <2,1  | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 4,2       |       | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |       | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <3,2  | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <1    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |       | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <2,1  | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <2,1  | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 14,7      | <22,3 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1      |       | µg/kg ds |                                  |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.Z002    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022043  |       |          |                                  |
| Datum  | 6-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 14,9      |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 2,9       |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 65,0      | 65,0  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 2,9       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 14,9      |       | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | 24        | 84    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | 0,29      | 0,31  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <7    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 12        | 17    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,11      | 0,14  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 27        | 34    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 6,4       | 17,4  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 72        | 124   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,00 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,03      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,00 | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,09      | 0,06  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,04      | 0,03  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,04      | 0,03  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,03      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,06      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,05      | 0,03  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,05      | 0,03  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 0,404     | 0,271 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <0    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <0    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <0    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <0    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 1       | <0    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1       | <0    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <0    | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <3,3  | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 2     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 2     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 15        | 10    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 9         | 6     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | 20        | 13    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <0    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <0    | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <0,9  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <0    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <0    | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <0,9  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <0    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | < 1       | <0    | µg/kg ds |                                  |

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.Z002    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022043  |      |          |                                  |
| Datum                                  | 6-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 14,9      |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 2,9       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 1,4       | <0,9 | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 4,2       |      | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <1,4 | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <0   | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <0   | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <0   | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <0   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <0   | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <0,9 | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <0   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <0   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <0   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <0,9 | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 14,7      | <9,9 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1      |      | µg/kg ds |                                  |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <0   | µg/kg ds | <=IW                             |

## Grond, algemene bodemkwaliteit ondergrond

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A201    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022041  |      |          |                                  |
| Datum  | 5-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 50-150    |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 8,4       |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 2,9       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 20-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |      |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |      |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |      |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |      |          |                                  |
| Droge stof                                   | 67,8      | 67,8 | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 2,9       |      | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 8,4       |      | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |      |          |                                  |
| Barium                                       | < 20      | <49  | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | 0,22      | 0,29 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <7   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 13        | 21   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,16      | 0,22 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 38        | 53   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 5,7       | 15,5 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 37        | 73   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |      |          |                                  |
| Naftaleen                                    | 0,01      | 0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,05      | 0,05 | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | 0,01      | 0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,13      | 0,13 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,06      | 0,06 | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,06      | 0,06 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,04      | 0,04 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,08      | 0,08 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,07      | 0,07 | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,06      | 0,06 | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 0,57      | 0,57 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |      |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <5,8 | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |      |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 4    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 4    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 14        | 17   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 19        | 23   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | 30        | 36   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |      |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <1,7 | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | 3,5       | 4,2  | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 4,2       | 5,0  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |



|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A201    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022041  |      |          |                                  |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 50-150    |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 8,4       |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 2,9       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 20-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | 4,3       | 5,1  | µg/kg ds |                                  |
| DDE (som)                              | 5         | 6    | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 10,6      |      | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <2,5 | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,7 | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | 1,5       | 1,8  | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | 1,6       | 1,9  | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 3,1       | 3,7  | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 22,8      | 27,1 | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 24,2      |      | µg/kg ds |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A202    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022041  |       |          |                                  |
| Datum  | 5-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 130-220   |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 73        |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 2,1       |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 20-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 17,6      | 17,6  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 2,1       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 73,0      |       | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | < 20      | <54   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <7    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | < 5       | <2    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | < 0,05    | <0,03 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | < 10      | <5    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | < 4       | <8    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | < 20      | <12   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | 0,08      | 0,03  | mg/kg ds |                                  |
| Fenantheen                                   | 0,05      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | < 0,02    | <0,00 | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | < 0,02    | <0,00 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | < 0,04    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | < 0,03    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | < 0,03    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | < 0,03    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,12      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,05      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 0,419     | 0,140 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 2,1     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 2,4     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 2,0     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 2,1     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1,5     | 0,4   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 2,1     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 10,15     | 3,38  | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 1     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | 51        | 17    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 370       | 123   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 1400      | 467   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | 1800      | 600   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 3,22      | 1,07  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 3,22      | 1,07  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A202    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022041  |       |          |                                  |
| Datum                                  | 5-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 130-220   |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 73        |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 2,1       |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 20-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 3,22      | 1,07  | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 9,66      |       | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 3,2       |       | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 4,83      | 1,61  | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| beta-HCH                               | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| gamma-HCH                              | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| delta-HCH                              | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup>            |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 6,58      |       | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 3,22      | 1,07  | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| Endosulfansulfaat                      | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup>            |
| trans-Chloordaan                       | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 3,22      | 1,07  | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 33,81     | 11,27 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 37,45     |       | µg/kg ds |                                  |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A203    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022041  |      |          |                                  |
| Datum  | 5-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 50-130    |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 17,5      |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 4,8       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 20-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |      |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |      |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |      |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |      |          |                                  |
| Droge stof                                   | 53,0      | 53,0 | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 4,8       |      | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 17,5      |      | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |      |          |                                  |
| Barium                                       | < 20      | <40  | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,1 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <6   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 7,6       | 9,6  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,12      | 0,15 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 25        | 29   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 4,4       | 10,4 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 23        | 36   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |      |          |                                  |
| Naftaleen                                    | 0,02      | 0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,06      | 0,03 | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | 0,01      | 0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,14      | 0,08 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,06      | 0,03 | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,07      | 0,04 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,04      | 0,02 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,07      | 0,04 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,06      | 0,03 | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,06      | 0,03 | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 0,59      | 0,34 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |      |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <2,8 | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |      |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 2    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 2    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 41        | 23   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 100       | 57   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | 140       | 80   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |      |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 1,2       | 0,7  | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,9       | 1,1  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <0,8 | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 2,1       | 1,2  | µg/kg ds |                                  |

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A203    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022041  |      |          |                                  |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 50-130    |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 17,5      |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 4,8       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 20-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 2,8       | 1,6  | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 6,1       |      | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <1,2 | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <0   | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <0   | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <0   | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <0   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <0   | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <0,8 | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <0   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <0   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <0   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <0,8 | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 17,1      | 9,8  | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 18        |      | µg/kg ds |                                  |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 1,2       | 0,7  | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A204    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022041  |      |          |                                  |
| Datum  | 5-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 130-220   |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 23,4      |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 11        |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 20-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |      |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |      |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |      |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |      |          |                                  |
| Droge stof                                   | 40,1      | 40,1 | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 11        |      | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 23,4      |      | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |      |          |                                  |
| Barium                                       | 24        | 44   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | 0,20      | 0,16 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <4   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 40        | 40   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,19      | 0,21 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 46        | 46   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 7,6       | 12,7 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 48        | 57   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |      |          |                                  |
| Naftaleen                                    | 0,03      | 0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,12      | 0,05 | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | 0,03      | 0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,28      | 0,12 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,10      | 0,04 | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,11      | 0,05 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,07      | 0,03 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,11      | 0,05 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,10      | 0,04 | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,10      | 0,04 | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 1,05      | 0,45 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |      |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1,1     | 0,3  | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <0   | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 4,97      | 2,12 | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |      |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 1    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | 10        | 4    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 62        | 26   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 120       | 51   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | 190       | 81   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |      |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <0,6 | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | 1,2       | 0,5  | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | 2,6       | 1,1  | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 3,8       | 1,6  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 2,6       | 1,1  | µg/kg ds |                                  |

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A204    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022041  |      |          |                                  |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 130-220   |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 23,4      |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 11        |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 20-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 3,3       | 1,4  | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 8,5       |      | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <0,9 | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1,1     | 0,3  | µg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup>            |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,87      |      | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <0,6 | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1,1     | 0,3  | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1,1     | <0,3 | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <0,6 | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 19        | 8    | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 20,61     |      | µg/kg ds |                                  |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A205    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022041  |       |          |                                  |
| Datum  | 5-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 50-100    |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 7,3       |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 3,6       |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 20-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 70,5      | 70,5  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 3,6       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 7,3       |       | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | < 20      | <45   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <6    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 6,7       | 11,2  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,08      | 0,11  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 24        | 33    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 5,2       | 13,4  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 30        | 59    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,34      | 0,34  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | 0,09      | 0,09  | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,59      | 0,59  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,25      | 0,25  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,24      | 0,24  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,11      | 0,11  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,24      | 0,24  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,16      | 0,16  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,16      | 0,16  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 2,187     | 2,187 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <6,7  | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 5     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 5     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 11        | 15    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 11        | 15    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | 20        | 27    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 1,5       | 2,1   | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 2,2       | 3,0   | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,9  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 1,6       | 2,2   | µg/kg ds |                                  |



|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A205    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022041  |      |          |                                  |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 50-100    |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 7,3       |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 3,6       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 20-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 2,3       | 3,2  | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 5,9       |      | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <2,9 | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,9 | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,9 | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 16,4      | 22,5 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 17,8      |      | µg/kg ds |                                  |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A206    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022041  |       |          |                                  |
| Datum  | 5-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 50-100    |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 5,5       |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 2         |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 20-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 72,0      | 72,0  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | < 2       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 5,5       |       | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | < 20      | <54   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <7    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 8,5       | 15,7  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,08      | 0,11  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 26        | 38    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 5,9       | 17,2  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 20        | 44    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | 0,01      | 0,01  | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,03      | 0,03  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,03      | 0,03  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 0,237     | 0,237 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <8,9  | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 6     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 6     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 8         | 15    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 9         | 16    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 20      | <25   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <2,5  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <2,5  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A206    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022041  |       |          |                                  |
| Datum                                  | 5-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 50-100    |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 5,5       |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 2         |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 20-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 1,4       | <2,5  | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 4,2       |       | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |       | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <3,8  | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <1    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |       | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <2,5  | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadien                     | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <2,5  | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 14,7      | <26,7 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1      |       | µg/kg ds |                                  |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A207    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022041  |      |          |                                  |
| Datum  | 5-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 50-100    |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 7,3       |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 3,7       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 20-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |      |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |      |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |      |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |      |          |                                  |
| Droge stof                                   | 69,8      | 69,8 | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 3,7       |      | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 7,3       |      | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |      |          |                                  |
| Barium                                       | < 20      | <45  | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <6   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 13        | 22   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,11      | 0,15 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 25        | 35   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 5,0       | 12,8 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 33        | 64   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |      |          |                                  |
| Naftaleen                                    | 0,01      | 0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,06      | 0,06 | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | 0,01      | 0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,14      | 0,14 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,06      | 0,06 | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,06      | 0,06 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,04      | 0,04 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,06      | 0,06 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,05      | 0,05 | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,05      | 0,05 | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 0,54      | 0,54 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |      |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <6,7 | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |      |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 5    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 5    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 21        | 29   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 47        | 64   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | 70        | 96   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |      |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <1,9 | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | 1,1       | 1,5  | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,8       | 2,5  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A207    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022041  |      |          |                                  |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 50-100    |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 7,3       |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 3,7       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 20-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 1,4       | <1,9 | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 4,6       |      | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <2,9 | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,9 | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,9 | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 15,1      | 20,7 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,5      |      | µg/kg ds |                                  |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A208    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022041  |      |          |                                  |
| Datum  | 5-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 50-100    |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 6,4       |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 2         |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 20-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |      |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |      |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |      |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |      |          |                                  |
| Droge stof                                   | 77,0      | 77,0 | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | < 2       |      | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 6,4       |      | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |      |          |                                  |
| Barium                                       | < 20      | <54  | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <7   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 7,1       | 12,8 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,45      | 0,62 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 25        | 36   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 5,2       | 15,2 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 34        | 73   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |      |          |                                  |
| Naftaleen                                    | 0,01      | 0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,15      | 0,15 | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | 0,04      | 0,04 | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,48      | 0,48 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,22      | 0,22 | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,22      | 0,22 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,10      | 0,10 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,20      | 0,20 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,16      | 0,16 | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,16      | 0,16 | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 1,74      | 1,74 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |      |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <7,7 | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |      |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 5    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 5    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 11        | 17   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 13        | 20   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | 20        | 31   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |      |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 1,2       | 1,9  | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,9       | 3,0  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <2,2 | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 1,2       | 1,9  | µg/kg ds |                                  |

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A208    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022041  |      |          |                                  |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 50-100    |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 6,4       |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 2         |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 20-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 1,9       | 3,0  | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 5,2       |      | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <3,3 | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <2,2 | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <2,2 | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 15,7      | 24,5 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 17,1      |      | µg/kg ds |                                  |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A209    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022041  |       |          |                                  |
| Datum  | 5-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 40-100    |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 23,4      |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 5,3       |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 20-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 39,9      | 39,9  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 5,3       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 23,4      |       | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | < 20      | <38   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <5    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 8,2       | 9,2   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,13      | 0,15  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 26        | 28    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 5,8       | 13,3  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 27        | 37    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | < 0,02    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,04      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,00 | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,15      | 0,06  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,06      | 0,03  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,07      | 0,03  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,05      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,08      | 0,03  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,07      | 0,03  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,07      | 0,03  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 0,611     | 0,261 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <0    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1,1     | 0,3   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <0    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <0    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 1       | <0    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | 1,1       | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <0    | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 5,37      | 2,29  | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 1     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 1     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 26        | 11    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 47        | 20    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | 70        | 30    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1,0     | <0,3  | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 3,1       | 1,3   | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 3,8       | 1,6   | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1,0     | <0,3  | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1,0     | <0,3  | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <0,6  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1,0     | <0,3  | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | < 1,0     | <0,3  | µg/kg ds |                                  |



|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A209    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022041  |      |          |                                  |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 40-100    |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 23,4      |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 5,3       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 20-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 1,4       | <0,6 | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 6,6       |      | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <0,9 | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1,1     | 0,3  | µg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup>            |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,87      |      | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <0,6 | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1,1     | 0,3  | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1,1     | <0,3 | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <0,6 | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 17,1      | 7,3  | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 18,71     |      | µg/kg ds |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A210    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022041  |       |          |                                  |
| Datum  | 5-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 50-100    |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 7,3       |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 2,2       |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 20-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 71,4      | 71,4  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 2,2       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 7,3       |       | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | < 20      | <53   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <7    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 8,4       | 14,6  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,13      | 0,18  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 27        | 39    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 6,8       | 19,5  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 30        | 62    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,06      | 0,06  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,03      | 0,03  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,03      | 0,03  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 0,294     | 0,294 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <6,7  | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 5     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 5     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 6         | 8     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 6         | 8     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 20      | <19   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <1,9  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,9  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 1,9       | 2,6   | µg/kg ds |                                  |

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A210    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022041  |      |          |                                  |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 50-100    |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 7,3       |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 2,2       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 20-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 2,6       | 3,6  | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 5,4       |      | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <2,9 | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,9 | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,9 | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 15,9      | 21,8 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 17,3      |      | µg/kg ds |                                  |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A211    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022395  |       |          |                                  |
| Datum  | 6-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 120-250   |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 76        |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 9         |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 13,8      | 13,8  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 9,0       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 76,0      |       | % ds     |                                  |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | 43        | 89    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | 0,31      | 0,12  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <4    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 16        | 9     | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,23      | 0,19  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 46        | 29    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 10        | 18    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 80        | 59    | mg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | < 0,04    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,45      | 0,15  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | 0,09      | 0,03  | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,59      | 0,20  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,19      | 0,06  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,15      | 0,05  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,09      | 0,03  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,17      | 0,06  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,12      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,11      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 1,988     | 0,663 | mg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 2,9     | 0,7   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1,8     | 0,4   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 12,04     | 4,01  | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 1     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | 22        | 7     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 74        | 25    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 99        | 33    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | 190       | 63    | mg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 3,78      | 1,26  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 3,78      | 1,26  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A211    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022395  |       |          |                                  |
| Datum                                  | 6-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 120-250   |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 76        |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 9         |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 3,78      | 1,26  | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 11,34     |       | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 3,8       |       | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 5,67      | 1,89  | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| beta-HCH                               | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| gamma-HCH                              | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| delta-HCH                              | < 3,0     | 0,7   | µg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup>            |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 7,77      |       | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 3,78      | 1,26  | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 3,0     | 0,7   | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| Endosulfansulfaat                      | < 3,0     | 0,7   | µg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup>            |
| trans-Chloordaan                       | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 3,78      | 1,26  | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 39,69     | 13,23 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 44,1      |       | µg/kg ds |                                  |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A212    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022395  |       |          |                                  |
| Datum  | 6-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 100-200   |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 70        |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 4,7       |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 15,1      | 15,1  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 4,7       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 70,0      |       | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | < 20      | <41   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <6    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 6,9       | 4,2   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,08      | 0,07  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 22        | 15    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 4,2       | 10,0  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 20        | 17    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | < 0,04    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,03      | 0,01  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | < 0,03    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,07      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | < 0,04    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | < 0,04    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | < 0,04    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,04      | 0,01  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,05      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,04      | 0,01  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 0,363     | 0,121 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 2,2     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 2,6     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 2,1     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 2,4     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 2,2     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1,6     | 0,4   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 2,2     | 0,5   | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 10,71     | 3,57  | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 1     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | 9         | 3     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 140       | 47    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 150       | 50    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | 300       | 100   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 3,5       | 1,2   | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 3,5       | 1,2   | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A212    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022395  |       |          |                                  |
| Datum                                  | 6-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 100-200   |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 70        |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 4,7       |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 3,5       | 1,2   | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 10,5      |       | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 3,5       |       | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 5,25      | 1,75  | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| beta-HCH                               | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| gamma-HCH                              | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| delta-HCH                              | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup>            |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 7,14      |       | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 3,5       | 1,2   | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| Endosulfansulfaat                      | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup>            |
| trans-Chloordaan                       | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 3,5       | 1,2   | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 36,75     | 12,25 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 40,67     |       | µg/kg ds |                                  |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A213    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022395  |       |          |                                  |
| Datum  | 7-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 50-100    |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 0,5       |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 2,1       |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 83,4      | 83,4  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 2,1       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 0,5       |       | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | < 20      | <54   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <7    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | < 5       | <7    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | < 0,05    | <0,05 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | < 10      | <11   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 4,6       | 13,3  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | < 20      | <33   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,01      | 0,01  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 0,073     | 0,073 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <24,5 | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | < 5       | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | < 5       | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 20      | <70   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |



|  |           |       |          |                               |
|--|-----------|-------|----------|-------------------------------|
| monsternummer                          | M.A213    |       |          |                               |
| Certificaatcode                        | 14022395  |       |          |                               |
| Datum                                  | 7-2-2024  |       |          |                               |
| Traject (cm-mv)                        | 50-100    |       |          |                               |
| Humus (% ds)                           | 0,5       |       |          |                               |
| Lutum (% ds)                           | 2,1       |       |          |                               |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |       |          |                               |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <=IW                          |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 4,2       |       | µg/kg ds |                               |
| Aldrin                                 | < 1       | <4    | µg/kg ds |                               |
| Dieldrin                               | < 1       | <4    | µg/kg ds |                               |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |       | µg/kg ds |                               |
| Endrin                                 | < 1       | <4    | µg/kg ds |                               |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <10,5 | µg/kg ds | <=IW                          |
| Isodrin                                | < 1       | <4    | µg/kg ds |                               |
| Telodrin                               | < 1       | <4    | µg/kg ds |                               |
| alfa-HCH                               | < 1       | <4    | µg/kg ds | <=IW                          |
| beta-HCH                               | < 1       | <4    | µg/kg ds | <=IW                          |
| gamma-HCH                              | < 1       | <4    | µg/kg ds | <=IW                          |
| delta-HCH                              | < 1       | <4    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>            |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |       | µg/kg ds |                               |
| Heptachloor                            | < 1       | <4    | µg/kg ds | <=IW                          |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <4    | µg/kg ds |                               |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <4    | µg/kg ds |                               |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <=IW                          |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <4    | µg/kg ds | <=IW                          |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <4    | µg/kg ds | <=IW                          |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <4    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>            |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <4    | µg/kg ds |                               |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <4    | µg/kg ds |                               |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <=IW                          |
| OCB (som landbodem)                    | 14,7      | <73,5 | µg/kg ds | <=IW                          |
|  |           |       |          |                               |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                               |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1      |       | µg/kg ds |                               |
|  |           |       |          |                               |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                               |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <4    | µg/kg ds | <=IW                          |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A214    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022395  |       |          |                                  |
| Datum  | 5-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 30-100    |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 9,2       |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 8,4       |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 66,4      | 66,4  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 8,4       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 9,2       |       | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | 33        | 71    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | 0,22      | 0,26  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <4    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 15        | 21    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,13      | 0,16  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 60        | 75    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 8,0       | 15,2  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 49        | 77    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,20      | 0,20  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | 0,05      | 0,05  | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,53      | 0,53  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,29      | 0,29  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,28      | 0,28  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,17      | 0,17  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,38      | 0,38  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,29      | 0,29  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,28      | 0,28  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 2,477     | 2,477 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | 2,9       | 3,2   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | 2,8       | 3,0   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | 1,6       | 1,7   | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 10,1      | 11,0  | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 4     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 4     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 9         | 10    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 9         | 10    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 20      | <15   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <1,5  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,5  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |

|  |           |       |          |                               |
|--|-----------|-------|----------|-------------------------------|
| monsternummer                          | M.A214    |       |          |                               |
| Certificaatcode                        | 14022395  |       |          |                               |
| Datum                                  | 5-2-2024  |       |          |                               |
| Traject (cm-mv)                        | 30-100    |       |          |                               |
| Humus (% ds)                           | 9,2       |       |          |                               |
| Lutum (% ds)                           | 8,4       |       |          |                               |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |       |          |                               |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Voldoet aan Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 1,4       | <1,5  | µg/kg ds | <=IW                          |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 4,2       |       | µg/kg ds |                               |
| Aldrin                                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                               |
| Dieldrin                               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                               |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |       | µg/kg ds |                               |
| Endrin                                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                               |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <2,3  | µg/kg ds | <=IW                          |
| Isodrin                                | < 1       | <1    | µg/kg ds |                               |
| Telodrin                               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                               |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                          |
| beta-HCH                               | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                          |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                          |
| delta-HCH                              | < 1       | <1    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>            |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |       | µg/kg ds |                               |
| Heptachloor                            | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                          |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                               |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                               |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,5  | µg/kg ds | <=IW                          |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                          |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                          |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>            |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                               |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1    | µg/kg ds |                               |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,5  | µg/kg ds | <=IW                          |
| OCB (som landbodem)                    | 14,7      | <16,0 | µg/kg ds | <=IW                          |
|  |           |       |          |                               |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                               |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1      |       | µg/kg ds |                               |
|  |           |       |          |                               |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                               |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1    | µg/kg ds | <=IW                          |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.A215    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14022395  |       |          |                                  |
| Datum  | 7-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 50-100    |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 6,4       |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 4,3       |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 68,1      | 68,1  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 4,3       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 6,4       |       | % ds     |                                  |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | 33        | 99    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <6    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 15        | 25    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,16      | 0,21  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 39        | 55    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 6,0       | 14,7  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 68        | 131   | mg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,08      | 0,08  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,03      | 0,03  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,03      | 0,03  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 0,334     | 0,334 | mg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | 1,4       | 2,2   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | 1,6       | 2,5   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 6,5       | 10,2  | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 5     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 5     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 8         | 13    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 6         | 9     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 20      | <22   | mg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 1,0       | 1,6   | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,7       | 2,7   | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <2,2  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 1,9       | 3,0   | µg/kg ds |                                  |
| DDE (som)                                    | 2,6       | 4,1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                            | 5,7       |       | µg/kg ds |                                  |

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.A215    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14022395  |      |          |                                  |
| Datum                                  | 7-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 50-100    |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 6,4       |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 4,3       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <3,3 | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <2,2 | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <2,2 | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 16,2      | 25,3 | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 17,6      |      | µg/kg ds |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |

## Grond voormalig slibdepot

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.B001    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14019515  |       |          |                                  |
| Datum  | 1-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 2,6       |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 13        |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 77,5      | 77,5  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 13        |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 2,6       |       | % ds     |                                  |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | 29        | 47    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | 3,6       | 5,7   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 5,8       | 8,6   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,07      | 0,09  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 14        | 18    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 11        | 17    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 31        | 47    | mg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,01      | 0,01  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,01      | 0,01  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 0,128     | 0,128 | mg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <3    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <3    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <3    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <3    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 1       | <3    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1       | <3    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <3    | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <18,8 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 13    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 13    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | < 5       | 13    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | < 5       | 13    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 20      | <54   | mg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <3    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 5,5       | 21,2  | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 6,2       | 23,8  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | 1,7       | 6,5   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | 4,9       | 18,8  | µg/kg ds |                                  |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.B001    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14019515  |       |          |                                  |
| Datum                                  | 1-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 2,6       |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 13        |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDD (som)                              | 6,6       | 25,4  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                      | < 1       | <3    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | 7,4       | 28,5  | µg/kg ds |                                  |
| DDE (som)                              | 8,1       | 31,2  | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 20,9      |       | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <3    | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | 14        | 54    | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 15        |       | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <3    | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 15,4      | 59,2  | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <3    | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <3    | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <3    | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <3    | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <3    | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <3    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |       | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <3    | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <3    | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <3    | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <5,4  | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <3    | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <3    | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <3    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <3    | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <3    | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <5,4  | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 44,7      | 171,9 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 46,1      |       | µg/kg ds |                                  |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <3    | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.B002    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14019515  |       |          |                                  |
| Datum  | 1-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 0-80      |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 12        |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 7,8       |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 68,7      | 68,7  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 7,8       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 12,0      |       | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | 29        | 65    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <5    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 14        | 19    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,19      | 0,23  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 58        | 71    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 6,5       | 12,8  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 49        | 75    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,07      | 0,06  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,18      | 0,15  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,08      | 0,07  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,07      | 0,06  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,05      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,09      | 0,08  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,07      | 0,06  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,07      | 0,06  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 0,707     | 0,589 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | 1,8       | 1,5   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | 1,8       | 1,5   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 7,1       | 5,9   | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 3     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | 7         | 6     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 25        | 21    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 17        | 14    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | 50        | 42    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <1,2  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,2  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 3,1       | 2,6   | µg/kg ds |                                  |



|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.B002    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14019515  |      |          |                                  |
| Datum                                  | 1-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 0-80      |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 12        |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 7,8       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 3,8       | 3,2  | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 6,6       |      | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | 2,8       | 2,3  | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 3,5       |      | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 4,2       | 3,5  | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,2 | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,2 | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 19,9      | 16,6 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 20,6      |      | µg/kg ds |                                  |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 1,4       | 1,2  | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.B003    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14019515  |       |          |                                  |
| Datum  | 1-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 0-80      |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 11,6      |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 4,9       |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 62,6      | 62,6  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 4,9       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 11,6      |       | % ds     |                                  |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | 26        | 74    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | 0,21      | 0,24  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <6    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 15        | 22    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,20      | 0,26  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 54        | 69    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 7,0       | 16,4  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 62        | 106   | mg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,07      | 0,06  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,19      | 0,16  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,07      | 0,06  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,09      | 0,08  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,05      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,09      | 0,08  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,08      | 0,07  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,08      | 0,07  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 0,747     | 0,644 | mg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | 1,2       | 1,0   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | 2,3       | 2,0   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | 1,6       | 1,4   | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 7,9       | 6,8   | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 3     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 3     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 16        | 14    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 13        | 11    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | 30        | 26    | mg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |       |          |                                  |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <1,2  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,2  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 3,8       | 3,3   | µg/kg ds |                                  |

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.B003    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14019515  |      |          |                                  |
| Datum                                  | 1-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 0-80      |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 11,6      |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 4,9       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 4,5       | 3,9  | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 7,3       |      | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | 1,9       | 1,6  | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 2,6       |      | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 3,3       | 2,8  | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,2 | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,2 | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 19        | 16   | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 20,4      |      | µg/kg ds |                                  |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.B004    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14019515  |       |          |                                  |
| Datum  | 1-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 10        |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 6,8       |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 62,3      | 62,3  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 6,8       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 10,0      |       | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | 31        | 75    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <5    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 13        | 19    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,37      | 0,47  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 37        | 47    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 7,0       | 14,6  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 50        | 82    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,07      | 0,07  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,16      | 0,16  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,06      | 0,06  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,07      | 0,07  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,05      | 0,05  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,08      | 0,08  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,07      | 0,07  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,07      | 0,07  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 0,657     | 0,657 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <4,9  | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 4     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 4     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 8         | 8     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 11        | 11    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 20      | <14   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 1,4       | 1,4   | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 2,1       | 2,1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,4  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 5,3       | 5,3   | µg/kg ds |                                  |

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.B004    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14019515  |      |          |                                  |
| Datum                                  | 1-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 10        |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 6,8       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 6         | 6    | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 9,5       |      | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | 3,0       | 3,0  | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 3,7       |      | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 4,4       | 4,4  | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,4 | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,4 | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 25,6      | 25,6 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 23,7      |      | µg/kg ds |                                  |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 4,0       | 4,0  | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.B005    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14019515  |       |          |                                  |
| Datum  | 1-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 50-100    |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 5,9       |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 6,1       |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 74,0      | 74,0  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 6,1       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 5,9       |       | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | 20        | 51    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | < 3       | <5    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 14        | 23    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,21      | 0,27  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 44        | 60    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 6,4       | 13,9  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 43        | 78    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen                                  | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,11      | 0,11  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,05      | 0,05  | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | 0,05      | 0,05  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,06      | 0,06  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,06      | 0,06  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,06      | 0,06  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 0,484     | 0,484 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <8,3  | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 6     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 6     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 6         | 10    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 7         | 12    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 20      | <24   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 1,3       | 2,2   | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 2         | 3     | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | 1,1       | 1,9   | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,8       | 3,1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 5,2       | 8,8   | µg/kg ds |                                  |

|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.B005    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14019515  |      |          |                                  |
| Datum                                  | 1-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 50-100    |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 5,9       |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 6,1       |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 5,9       | 10,0 | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 9,7       |      | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | 2,7       | 4,6  | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 3,4       |      | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 4,1       | 6,9  | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <2,4 | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <2,4 | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 23,1      | 39,2 | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 23,6      |      | µg/kg ds |                                  |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 1,6       | 2,7  | µg/kg ds | <=IW                             |

|  |           |       |          |                                  |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                                | M.B006    |       |          |                                  |
| Certificaatcode                              | 14019515  |       |          |                                  |
| Datum  | 1-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                              | 70-130    |       |          |                                  |
| Humus (% ds)                                 | 54,3      |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)                                 | 17        |       |          |                                  |
| Datum van toetsing                           | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                                  |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                                  |
| Droge stof                                   | 26,7      | 26,7  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum  | 17        |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)                      | 54,3      |       | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                                  |
| Barium                                       | 30        | 40    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                                       | 3,9       | 5,2   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper  | 9,3       | 5,8   | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik   | 0,08      | 0,07  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood   | 20        | 14    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                                       | 14        | 18    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink   | 27        | 21    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                                    | 0,03      | 0,01  | mg/kg ds |                                  |
| Fenantheen                                   | < 0,01    | <0,00 | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,00 | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen                                 | 0,03      | 0,01  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen                           | < 0,02    | <0,00 | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                                     | < 0,02    | <0,00 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen                         | < 0,02    | <0,00 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen                               | < 0,02    | <0,00 | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | < 0,01    | <0,00 | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | < 0,02    | <0,00 | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM                                  | 0,151     | 0,050 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                                  |
| PCB 28                                       | < 1,3     | 0,3   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                                       | < 1,5     | 0,4   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                                      | < 1,2     | 0,3   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                                      | < 1,4     | 0,3   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                                      | < 1,3     | 0,3   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                                      | < 1       | <0    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                                      | < 1,3     | 0,3   | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)                                  | 6,3       | 2,1   | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 1     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 1     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30                      | 21        | 7     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40                      | 36        | 12    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40                      | 60        | 20    | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                                  |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1,4     | 0,3   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1,4     | 0,3   | µg/kg ds |                                  |
| DDT (som)                                    | 1,96      | 0,65  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1,4     | 0,3   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1,4     | 0,3   | µg/kg ds |                                  |
| DDD (som)                                    | 1,96      | 0,65  | µg/kg ds | <=IW                             |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1,4     | 0,3   | µg/kg ds |                                  |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 1,7       | 0,6   | µg/kg ds |                                  |



|  |           |      |          |                                  |
|--|-----------|------|----------|----------------------------------|
| monsternummer                          | M.B006    |      |          |                                  |
| Certificaatcode                        | 14019515  |      |          |                                  |
| Datum                                  | 1-2-2024  |      |          |                                  |
| Traject (cm-mv)                        | 70-130    |      |          |                                  |
| Humus (% ds)                           | 54,3      |      |          |                                  |
| Lutum (% ds)                           | 17        |      |          |                                  |
| Datum van toetsing                     | 14-2-2024 |      |          |                                  |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| DDE (som)                              | 2,68      | 0,89 | µg/kg ds | <=IW                             |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 6,6       |      | µg/kg ds |                                  |
| Aldrin                                 | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds |                                  |
| Dieldrin                               | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 2,0       |      | µg/kg ds |                                  |
| Endrin                                 | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds |                                  |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,94      | 0,98 | µg/kg ds | <=IW                             |
| Isodrin                                | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds |                                  |
| Telodrin                               | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds |                                  |
| alfa-HCH                               | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| beta-HCH                               | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| gamma-HCH                              | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| delta-HCH                              | < 1,5     | 0,4  | µg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup>            |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 3,99      |      | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloor                            | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds |                                  |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds |                                  |
| Heptachloorepoxide                     | 1,96      | 0,65 | µg/kg ds | <=IW                             |
| alfa-Endosulfan                        | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1,5     | 0,4  | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |
| Endosulfansulfaat                      | < 1,5     | <0,4 | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| trans-Chloordaan                       | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds |                                  |
| cis-Chloordaan                         | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds |                                  |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,96      | 0,65 | µg/kg ds | <=IW                             |
| OCB (som landbodem)                    | 21,3      | 7,1  | µg/kg ds | <=IW                             |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                                  |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 23,47     |      | µg/kg ds |                                  |
|  |           |      |          |                                  |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                                  |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds | <=IW <sup>(41)</sup>             |

## Grond landbouwdam

|                          |           |       |          |                                  |
|--------------------------|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer            | M.B101    |       |          |                                  |
| Certificaatcode          | 14019506  |       |          |                                  |
| Datum                    | 1-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)          | 0-50      |       |          |                                  |
| Humus (% ds)             | 2         |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)             | 2         |       |          |                                  |
| Datum van toetsing       | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster      |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1         |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2         |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3         |           |       |          |                                  |
|                          | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
| <b>OVERIG</b>            |           |       |          |                                  |
| Droge stof               | 87,3      | 87,3  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum                    | < 2       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)  | 2,0       |       | % ds     |                                  |
| <b>METALEN</b>           |           |       |          |                                  |
| Barium                   | 80        | 310   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                  | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                   | 3,7       | 13,0  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper                    | 9,3       | 19,2  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik                     | < 0,05    | <0,05 | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood                     | 37        | 58    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                   | 11        | 32    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink                     | 86        | 204   | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PAK</b>               |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                | 1,0       | 1,0   | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen              | 2,3       | 2,3   | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen               | 0,56      | 0,56  | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen             | 2,9       | 2,9   | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen       | 1,2       | 1,2   | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                 | 1,0       | 1,0   | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen     | 0,47      | 0,47  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen           | 1,1       | 1,1   | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen     | 0,64      | 0,64  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,66      | 0,66  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM              | 11,83     | 11,83 | mg/kg ds | <=IW                             |
| <b>PCB'S</b>             |           |       |          |                                  |
| PCB 28                   | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                   | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                  | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                  | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                  | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                  | < 1       | <4    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                  | 1,4       | 7,0   | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)              | 5,6       | 28,0  | µg/kg ds | <=IW                             |
| <b>MINERALE OLIE</b>     |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12  | < 5       | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22  | 19        | 95    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30  | 25        | 125   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40  | 24        | 120   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40  | 70        | 350   | mg/kg ds | <=IW                             |

|                          |           |       |          |                                  |
|--------------------------|-----------|-------|----------|----------------------------------|
| monsternummer            | M.B102    |       |          |                                  |
| Certificaatcode          | 14019506  |       |          |                                  |
| Datum                    | 1-2-2024  |       |          |                                  |
| Traject (cm-mv)          | 50-100    |       |          |                                  |
| Humus (% ds)             | 2,4       |       |          |                                  |
| Lutum (% ds)             | 2         |       |          |                                  |
| Datum van toetsing       | 14-2-2024 |       |          |                                  |
| Bodemklasse monster      |           |       |          | Voldoet aan<br>Interventiewaarde |
| Monstermelding 1         |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 2         |           |       |          |                                  |
| Monstermelding 3         |           |       |          |                                  |
|                          | Meetw     | GSSD  |          | T130                             |
|                          |           |       |          |                                  |
| <b>OVERIG</b>            |           |       |          |                                  |
| Droge stof               | 82,9      | 82,9  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Lutum                    | < 2       |       | %        |                                  |
| Organische stof (humus)  | 2,4       |       | % ds     |                                  |
|                          |           |       |          |                                  |
| <b>METALEN</b>           |           |       |          |                                  |
| Barium                   | 75        | 291   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Cadmium                  | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kobalt                   | 3,7       | 13,0  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Koper                    | 13        | 27    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Kwik                     | 0,06      | 0,09  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Lood                     | 41        | 64    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Molybdeen                | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <=IW                             |
| Nikkel                   | 13        | 38    | mg/kg ds | <=IW                             |
| Zink                     | 100       | 235   | mg/kg ds | <=IW                             |
|                          |           |       |          |                                  |
| <b>PAK</b>               |           |       |          |                                  |
| Naftaleen                | 1,2       | 1,2   | mg/kg ds |                                  |
| Fenanthreen              | 2,6       | 2,6   | mg/kg ds |                                  |
| Anthraceen               | 0,62      | 0,62  | mg/kg ds |                                  |
| Fluorantheen             | 3,5       | 3,5   | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)anthraceen       | 1,5       | 1,5   | mg/kg ds |                                  |
| Chryseen                 | 1,3       | 1,3   | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(k)fluorantheen     | 0,60      | 0,60  | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(a)pyreen           | 1,3       | 1,3   | mg/kg ds |                                  |
| Benzo(g,h,i)peryleen     | 0,79      | 0,79  | mg/kg ds |                                  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,83      | 0,83  | mg/kg ds |                                  |
| PAK 10 VROM              | 14,24     | 14,24 | mg/kg ds | <=IW                             |
|                          |           |       |          |                                  |
| <b>PCB'S</b>             |           |       |          |                                  |
| PCB 28                   | < 1       | <3    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 52                   | < 1       | <3    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 101                  | < 1       | <3    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 118                  | < 1       | <3    | µg/kg ds |                                  |
| PCB 138                  | 1,2       | 5,0   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 153                  | 1,3       | 5,4   | µg/kg ds |                                  |
| PCB 180                  | 1,3       | 5,4   | µg/kg ds |                                  |
| PCB (som 7)              | 6,6       | 27,5  | µg/kg ds | <=IW                             |
|                          |           |       |          |                                  |
| <b>MINERALE OLIE</b>     |           |       |          |                                  |
| Minerale olie C10 - C12  | < 5       | 15    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C12 - C22  | 21        | 88    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C22 - C30  | 68        | 283   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C30 - C40  | 87        | 363   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>               |
| Minerale olie C10 - C40  | 180       | 750   | mg/kg ds | <=IW                             |

## Legenda

---

|      |   |
|------|---|
| GTA  | : Geen toetsnorm aanwezig                                     |
| <    | : kleiner dan de detectielimiet                               |
| <=IW | : Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde                     |
| >IW  | : Groter dan Interventiewaarde                                |
| 41   | : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service |
| 6    | : Heeft geen normwaarde                                       |
| #    | : verhoogde rapportagegrens                                   |
| GSSD | : Gestandaardiseerde meetwaarde                               |

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.2.0 -

## **7.2 toetsingstabellen grond (samenstellingswaarden)**

## Grond onder asfaltconstructies

|                          |           |       |          |                           |
|--------------------------|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer            | ASF.GR.M1 |       |          |                           |
| Certificaatcode          | 14022044  |       |          |                           |
| Datum                    | 6-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)          | 30-80     |       |          |                           |
| Humus (% ds)             | 1         |       |          |                           |
| Lutum (% ds)             | 2         |       |          |                           |
| Datum van toetsing       | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster      |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1         |           |       |          |                           |
| Monstermelding 2         |           |       |          |                           |
| Monstermelding 3         |           |       |          |                           |
|                          | Meetw     | GSSD  |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>            |           |       |          |                           |
| Droge stof               | 79,6      | 79,6  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum                    | < 2       |       | %        |                           |
| Organische stof (humus)  | 1,0       |       | % ds     |                           |
| <b>METALEN</b>           |           |       |          |                           |
| Barium                   | < 20      | <54   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                  | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                   | < 3       | <7    | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper                    | 8,3       | 17,2  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik                     | < 0,05    | <0,05 | mg/kg ds | <LN                       |
| Lood                     | < 10      | <11   | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                   | 5,4       | 15,8  | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink                     | 20        | 47    | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PAK</b>               |           |       |          |                           |
| Naftaleen                | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen              | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen               | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen             | 0,44      | 0,44  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen       | 0,14      | 0,14  | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                 | 0,11      | 0,11  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen     | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen           | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen     | 0,01      | 0,01  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,01      | 0,01  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM              | 0,824     | 0,824 | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PCB'S</b>             |           |       |          |                           |
| PCB 28                   | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                   | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                  | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                  | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                  | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                  | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                  | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)              | 4,9       | <24,5 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>     |           |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12  | < 5       | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22  | < 5       | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30  | 6         | 30    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40  | 6         | 30    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40  | < 20      | <70   | mg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                          |           |       |          |                           |
|--------------------------|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer            | ASF.GR.M2 |       |          |                           |
| Certificaatcode          | 14022044  |       |          |                           |
| Datum                    | 6-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)          | 28-90     |       |          |                           |
| Humus (% ds)             | 7,6       |       |          |                           |
| Lutum (% ds)             | 2,5       |       |          |                           |
| Datum van toetsing       | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster      |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1         |           |       |          |                           |
| Monstermelding 2         |           |       |          |                           |
| Monstermelding 3         |           |       |          |                           |
|                          | Meetw     | GSSD  |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>            |           |       |          |                           |
| Droge stof               | 71,1      | 71,1  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum                    | 2,5       |       | %        |                           |
| Organische stof (humus)  | 7,6       |       | % ds     |                           |
| <b>METALEN</b>           |           |       |          |                           |
| Barium                   | 23        | 84    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                  | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                   | 5,9       | 19,7  | mg/kg ds | WO                        |
| Koper                    | 11        | 19    | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik                     | 0,15      | 0,20  | mg/kg ds | WO                        |
| Lood                     | 34        | 48    | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                   | 5,9       | 16,5  | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink                     | 34        | 69    | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PAK</b>               |           |       |          |                           |
| Naftaleen                | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen              | 0,03      | 0,03  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen               | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen             | 0,09      | 0,09  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen       | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                 | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen     | 0,03      | 0,03  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen           | 0,06      | 0,06  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen     | 0,08      | 0,08  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,06      | 0,06  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM              | 0,444     | 0,444 | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PCB'S</b>             |           |       |          |                           |
| PCB 28                   | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                   | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                  | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                  | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                  | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                  | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                  | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)              | 4,9       | <6,4  | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>     |           |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12  | < 5       | 5     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22  | < 5       | 5     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30  | 14        | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40  | 14        | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40  | 30        | 39    | mg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Grond, algemene bodemkwaliteit

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.A001    |       |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14022043  |       |          |                           |
| Datum  | 5-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |       |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 5,3       |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 2         |       |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                           |
| Droge stof                                   | 81,2      | 81,2  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | < 2       |       | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 5,3       |       | % ds     |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                           |
| Barium                                       | < 20      | <54   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <7    | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 7,7       | 14,3  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | 0,08      | 0,11  | mg/kg ds | <LN                       |
| Lood   | 16        | 24    | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 6,9       | 20,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 37        | 81    | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fluoranthreen                                | 0,07      | 0,07  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluoranthreen                        | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,05      | 0,05  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 0,334     | 0,334 | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                           |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <9,2  | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 7     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 7     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | < 5       | 7     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | < 5       | 7     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 20      | <26   | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <2,6  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <2,6  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |

### LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.A001    |       |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14022043  |       |          |                           |
| Datum                                  | 5-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |       |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 5,3       |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 2         |       |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 1,4       | <2,6  | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 4,2       |       | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |       | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <4,0  | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 1       | <1    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |       | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <2,6  | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <2,6  | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 14,7      | <27,7 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1      |       | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.A002    |       |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14022043  |       |          |                           |
| Datum  | 5-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |       |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 8         |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 16        |       |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                           |
| Droge stof                                   | 71,1      | 71,1  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | 16        |       | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 8,0       |       | % ds     |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                           |
| Barium                                       | < 20      | <20   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <3    | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 10        | 12    | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | 0,10      | 0,11  | mg/kg ds | <LN                       |
| Lood   | 27        | 31    | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 7,0       | 9,4   | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 50        | 64    | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | 0,01      | 0,01  | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,12      | 0,12  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,07      | 0,07  | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,06      | 0,06  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,08      | 0,08  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,07      | 0,07  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,07      | 0,07  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 0,567     | 0,567 | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                           |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | 1,2       | 1,5   | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 5,4       | 6,8   | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 4     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 4     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | 19        | 24    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | 24        | 30    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | 40        | 50    | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <1,8  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,8  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.A002    |       |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14022043  |       |          |                           |
| Datum                                  | 5-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |       |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 8         |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 16        |       |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 1,4       | <1,8  | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 4,2       |       | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |       | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <2,6  | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 1       | <1    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |       | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,8  | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,8  | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 14,7      | <18,4 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1      |       | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                           |
|--|-----------|------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.A003    |      |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14022043  |      |          |                           |
| Datum  | 5-2-2024  |      |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |      |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 11,3      |      |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 3,3       |      |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |      |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |      |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |      |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |      |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |      |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |      |          |                           |
| Droge stof                                   | 63,5      | 63,5 | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | 3,3       |      | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 11,3      |      | % ds     |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |      |          |                           |
| Barium                                       | 23        | 77   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2 | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <6   | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 21        | 32   | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | 0,12      | 0,16 | mg/kg ds | WO                        |
| Lood   | 35        | 46   | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1 | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 6,5       | 17,1 | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 100       | 182  | mg/kg ds | WO                        |
| <b>PAK</b>                                   |           |      |          |                           |
| Naftaleen                                    | 0,02      | 0,02 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,03      | 0,03 | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | 0,03      | 0,03 | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,27      | 0,24 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,13      | 0,12 | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,11      | 0,10 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,12      | 0,11 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,11      | 0,10 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,11      | 0,10 | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,11      | 0,10 | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 1,04      | 0,92 | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |      |          |                           |
| PCB 28                                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <4,3 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |      |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 3    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 3    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | 12        | 11   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | 13        | 12   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | 20        | 18   | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |      |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <1,2 | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,2 | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                           |
|--|-----------|------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.A003    |      |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14022043  |      |          |                           |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |      |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 11,3      |      |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 3,3       |      |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |      |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | 1,4       | 1,2  | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 2,1       | 1,9  | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 4,9       |      | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <1,9 | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,2 | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,2 | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 16,1      | 14,2 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,8      |      | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 1,4       | 1,2  | µg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.A004    |       |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14022043  |       |          |                           |
| Datum  | 5-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |       |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 9,3       |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 2         |       |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                           |
| Droge stof                                   | 74,3      | 74,3  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | 2,0       |       | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 9,3       |       | % ds     |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                           |
| Barium                                       | < 20      | <54   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <7    | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 12        | 20    | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | 0,17      | 0,23  | mg/kg ds | WO                        |
| Lood   | 33        | 46    | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 6,8       | 19,8  | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 35        | 70    | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,07      | 0,07  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,03      | 0,03  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,05      | 0,05  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 0,324     | 0,324 | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                           |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <5,3  | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 4     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 4     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | 7         | 8     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | 8         | 9     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 20      | <15   | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 18        | 19    | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 18,7      | 20,1  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | 3,8       | 4,1   | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 4,5       | 4,8   | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                           |
|--|-----------|------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.A004    |      |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14022043  |      |          |                           |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |      |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 9,3       |      |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 2         |      |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |      |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 1,4       | <1,5 | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 24,6      |      | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <2,3 | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,5 | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,5 | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 35,1      | 37,7 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 36,5      |      | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                    |
|--|-----------|------|----------|--------------------|
| monsternummer                                | M.A005    |      |          |                    |
| Certificaatcode                              | 14022043  |      |          |                    |
| Datum  | 5-2-2024  |      |          |                    |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |      |          |                    |
| Humus (% ds)                                 | 8,8       |      |          |                    |
| Lutum (% ds)                                 | 2,5       |      |          |                    |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |      |          |                    |
| Bodemklasse monster                          |           |      |          | Klasse industrie   |
| Monstermelding 1                             |           |      |          |                    |
| Monstermelding 2                             |           |      |          |                    |
| Monstermelding 3                             |           |      |          |                    |
|  | Meetw     | GSSD |          | T101               |
| <b>OVERIG</b>                                |           |      |          |                    |
| Droge stof                                   | 67,6      | 67,6 | % ds     | GTA <sup>(6)</sup> |
| Lutum  | 2,5       |      | %        |                    |
| Organische stof (humus)                      | 8,8       |      | % ds     |                    |
| <b>METALEN</b>                               |           |      |          |                    |
| Barium                                       | < 20      | <51  | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2 | mg/kg ds | <LN                |
| Kobalt                                       | < 3       | <7   | mg/kg ds | <LN                |
| Koper  | 8,4       | 13,9 | mg/kg ds | <LN                |
| Kwik   | 0,15      | 0,20 | mg/kg ds | WO                 |
| Lood   | 26        | 36   | mg/kg ds | <LN                |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1 | mg/kg ds | <LN                |
| Nikkel                                       | 5,3       | 14,8 | mg/kg ds | <LN                |
| Zink   | 28        | 55   | mg/kg ds | <LN                |
| <b>PAK</b>                                   |           |      |          |                    |
| Naftaleen                                    | 0,01      | 0,01 | mg/kg ds |                    |
| Fenanthreen                                  | 0,02      | 0,02 | mg/kg ds |                    |
| Anthraceen                                   | 0,01      | 0,01 | mg/kg ds |                    |
| Fluorantheen                                 | 0,07      | 0,07 | mg/kg ds |                    |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,04      | 0,04 | mg/kg ds |                    |
| Chryseen                                     | 0,04      | 0,04 | mg/kg ds |                    |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,03      | 0,03 | mg/kg ds |                    |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,05      | 0,05 | mg/kg ds |                    |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,05      | 0,05 | mg/kg ds |                    |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,04      | 0,04 | mg/kg ds |                    |
| PAK 10 VROM                                  | 0,36      | 0,36 | mg/kg ds | <LN                |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |      |          |                    |
| PCB 28                                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB 52                                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB 101                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB 118                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB 138                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB 153                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB 180                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <5,6 | µg/kg ds | <LN                |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |      |          |                    |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 4    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 4    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C22 - C30                      | 14        | 16   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C30 - C40                      | 21        | 24   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C10 - C40                      | 30        | 34   | mg/kg ds | <LN                |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |      |          |                    |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <1,6 | µg/kg ds | <LN                |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,6 | µg/kg ds | <LN                |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|  |           |      |          |                    |
|--|-----------|------|----------|--------------------|
| monsternummer                          | M.A005    |      |          |                    |
| Certificaatcode                        | 14022043  |      |          |                    |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                    |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |      |          |                    |
| Humus (% ds)                           | 8,8       |      |          |                    |
| Lutum (% ds)                           | 2,5       |      |          |                    |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |      |          |                    |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Klasse industrie   |
| DDE (som)                              | 1,4       | <1,6 | µg/kg ds | <LN                |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 4,2       |      | µg/kg ds |                    |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                    |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <2,4 | µg/kg ds | <LN                |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                    |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,6 | µg/kg ds | <LN                |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| cis-Chloordaan                         | 1,2       | 1,4  | µg/kg ds |                    |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,9       | 2,2  | µg/kg ds | IND                |
| OCB (som landbodem)                    | 16,5      | 18,8 | µg/kg ds | <LN                |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                    |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,6      |      | µg/kg ds |                    |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                    |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 2,0       | 2,3  | µg/kg ds | <LN                |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.A006    |       |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14022043  |       |          |                           |
| Datum  | 5-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |       |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 12,1      |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 3,5       |       |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                           |
| Droge stof                                   | 74,5      | 74,5  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | 3,5       |       | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 12,1      |       | % ds     |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                           |
| Barium                                       | 23        | 75    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | 0,21      | 0,24  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <6    | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 11        | 16    | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | 0,11      | 0,14  | mg/kg ds | <LN                       |
| Lood   | 29        | 38    | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 5,7       | 14,8  | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 66        | 117   | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,05      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | 0,03      | 0,02  | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,18      | 0,15  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,17      | 0,14  | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,19      | 0,16  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,11      | 0,09  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,17      | 0,14  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,14      | 0,12  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,15      | 0,12  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 1,197     | 0,989 | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                           |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <4,0  | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 3     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | 21        | 17    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | 10        | 8     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | 10        | 8     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | 40        | 33    | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 1,0       | 0,8   | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 1,7       | 1,4   | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,2  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                           |
|--|-----------|------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.A006    |      |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14022043  |      |          |                           |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |      |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 12,1      |      |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 3,5       |      |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |      |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | 1,3       | 1,1  | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 2         | 2    | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 5,1       |      | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <1,7 | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,2 | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,2 | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 15,6      | 12,9 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 17        |      | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.A007    |       |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14022043  |       |          |                           |
| Datum  | 5-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 0-70      |       |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 10,4      |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 3,5       |       |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                           |
| Droge stof                                   | 69,0      | 69,0  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | 3,5       |       | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 10,4      |       | % ds     |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                           |
| Barium                                       | 21        | 69    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | 0,24      | 0,29  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <6    | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 12        | 19    | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | 0,17      | 0,22  | mg/kg ds | WO                        |
| Lood   | 39        | 52    | mg/kg ds | WO                        |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 7,5       | 19,4  | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 56        | 103   | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                           |
| Naftaleen                                    | 0,01      | 0,01  | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,03      | 0,03  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,10      | 0,10  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,06      | 0,06  | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,06      | 0,06  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,07      | 0,07  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,07      | 0,07  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,06      | 0,06  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 0,507     | 0,488 | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                           |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | 1,5       | 1,4   | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | 2,7       | 2,6   | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | 2,2       | 2,1   | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 9,2       | 8,8   | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 3     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 3     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | 15        | 14    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | 17        | 16    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | 30        | 29    | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <1,3  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,3  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                           |
|--|-----------|------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.A007    |      |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14022043  |      |          |                           |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 0-70      |      |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 10,4      |      |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 3,5       |      |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |      |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | 1,6       | 1,5  | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 2,3       | 2,2  | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 5,1       |      | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <2,0 | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,3 | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,3 | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 19,9      | 19,1 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 17        |      | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 5,0       | 4,8  | µg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                    |
|--|-----------|------|----------|--------------------|
| monsternummer                                | M.A008    |      |          |                    |
| Certificaatcode                              | 14022043  |      |          |                    |
| Datum  | 5-2-2024  |      |          |                    |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |      |          |                    |
| Humus (% ds)                                 | 8,7       |      |          |                    |
| Lutum (% ds)                                 | 4,9       |      |          |                    |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |      |          |                    |
| Bodemklasse monster                          |           |      |          | Klasse wonen       |
| Monstermelding 1                             |           |      |          |                    |
| Monstermelding 2                             |           |      |          |                    |
| Monstermelding 3                             |           |      |          |                    |
|  | Meetw     | GSSD |          | T101               |
| <b>OVERIG</b>                                |           |      |          |                    |
| Droge stof                                   | 73,8      | 73,8 | % ds     | GTA <sup>(6)</sup> |
| Lutum  | 4,9       |      | %        |                    |
| Organische stof (humus)                      | 8,7       |      | % ds     |                    |
| <b>METALEN</b>                               |           |      |          |                    |
| Barium                                       | 33        | 94   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Cadmium                                      | 0,24      | 0,31 | mg/kg ds | <LN                |
| Kobalt                                       | < 3       | <6   | mg/kg ds | <LN                |
| Koper  | 15        | 23   | mg/kg ds | <LN                |
| Kwik   | 0,29      | 0,38 | mg/kg ds | WO                 |
| Lood   | 81        | 108  | mg/kg ds | WO                 |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1 | mg/kg ds | <LN                |
| Nikkel                                       | 8,1       | 19,0 | mg/kg ds | <LN                |
| Zink   | 67        | 121  | mg/kg ds | <LN                |
| <b>PAK</b>                                   |           |      |          |                    |
| Naftaleen                                    | 0,01      | 0,01 | mg/kg ds |                    |
| Fenanthreen                                  | 0,17      | 0,17 | mg/kg ds |                    |
| Anthraceen                                   | 0,06      | 0,06 | mg/kg ds |                    |
| Fluorantheen                                 | 0,36      | 0,36 | mg/kg ds |                    |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,19      | 0,19 | mg/kg ds |                    |
| Chryseen                                     | 0,17      | 0,17 | mg/kg ds |                    |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,10      | 0,10 | mg/kg ds |                    |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,20      | 0,20 | mg/kg ds |                    |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,15      | 0,15 | mg/kg ds |                    |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,16      | 0,16 | mg/kg ds |                    |
| PAK 10 VROM                                  | 1,57      | 1,57 | mg/kg ds | WO                 |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |      |          |                    |
| PCB 28                                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB 52                                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB 101                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB 118                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB 138                                      | 1,5       | 1,7  | µg/kg ds |                    |
| PCB 153                                      | 2,0       | 2,3  | µg/kg ds |                    |
| PCB 180                                      | 1,6       | 1,8  | µg/kg ds |                    |
| PCB (som 7)                                  | 7,9       | 9,1  | µg/kg ds | <LN                |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |      |          |                    |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 4    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 4    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C22 - C30                      | 15        | 17   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C30 - C40                      | 14        | 16   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C10 - C40                      | 30        | 34   | mg/kg ds | <LN                |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |      |          |                    |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 1,6       | 1,8  | µg/kg ds |                    |
| DDT (som)                                    | 2,3       | 2,6  | µg/kg ds | <LN                |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,6 | µg/kg ds | <LN                |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 1,9       | 2,2  | µg/kg ds |                    |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                    |
|--|-----------|------|----------|--------------------|
| monsternummer                          | M.A008    |      |          |                    |
| Certificaatcode                        | 14022043  |      |          |                    |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                    |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |      |          |                    |
| Humus (% ds)                           | 8,7       |      |          |                    |
| Lutum (% ds)                           | 4,9       |      |          |                    |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |      |          |                    |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Klasse wonen       |
| DDE (som)                              | 2,6       | 3,0  | µg/kg ds | <LN                |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 6,3       |      | µg/kg ds |                    |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                    |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <2,4 | µg/kg ds | <LN                |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                    |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,6 | µg/kg ds | <LN                |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,6 | µg/kg ds | <LN                |
| OCB (som landbodem)                    | 16,8      | 19,3 | µg/kg ds | <LN                |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                    |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 18,2      |      | µg/kg ds |                    |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                    |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.A009    |       |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14022043  |       |          |                           |
| Datum  | 5-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |       |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 3,9       |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 2         |       |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                           |
| Droge stof                                   | 81,9      | 81,9  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | < 2       |       | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 3,9       |       | % ds     |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                           |
| Barium                                       | 24        | 93    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | 0,20      | 0,32  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <7    | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 11        | 21    | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | 0,15      | 0,21  | mg/kg ds | WO                        |
| Lood   | 34        | 52    | mg/kg ds | WO                        |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 7,4       | 21,6  | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 53        | 120   | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,08      | 0,08  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | 0,03      | 0,03  | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,26      | 0,26  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,16      | 0,16  | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,15      | 0,15  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,10      | 0,10  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,22      | 0,22  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,17      | 0,17  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,16      | 0,16  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 1,337     | 1,337 | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                           |
| PCB 28                                       | < 1       | <2    | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 1       | <2    | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 1       | <2    | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 1       | <2    | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | < 1       | <2    | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | < 1       | <2    | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 1       | <2    | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <12,6 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 9     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 9     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | 13        | 33    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | 31        | 79    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | 40        | 103   | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <2    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <2    | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <3,6  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <2    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <2    | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <3,6  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <2    | µg/kg ds |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.A009    |       |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14022043  |       |          |                           |
| Datum                                  | 5-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |       |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 3,9       |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 2         |       |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | < 1       | <2    | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 1,4       | <3,6  | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 4,2       |       | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 1       | <2    | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | < 1       | <2    | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |       | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 1       | <2    | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <5,4  | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 1       | <2    | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 1       | <2    | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 1       | <2    | µg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 1       | <2    | µg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 1       | <2    | µg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 1       | <2    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |       | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 1       | <2    | µg/kg ds | <LN                       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <2    | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <2    | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <3,6  | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <2    | µg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <2    | µg/kg ds | <LN                       |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <2    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <2    | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <2    | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <3,6  | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 14,7      | <37,7 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1      |       | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <2    | µg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                    |
|--|-----------|-------|----------|--------------------|
| monsternummer                                | M.A010    |       |          |                    |
| Certificaatcode                              | 14022396  |       |          |                    |
| Datum  | 7-2-2024  |       |          |                    |
| Traject (cm-mv)                              | 0-54      |       |          |                    |
| Humus (% ds)                                 | 1,4       |       |          |                    |
| Lutum (% ds)                                 | 2         |       |          |                    |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                    |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse industrie   |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                    |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                    |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                    |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101               |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                    |
| Droge stof                                   | 83,7      | 83,7  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup> |
| Lutum  | < 2       |       | %        |                    |
| Organische stof (humus)                      | 1,4       |       | % ds     |                    |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                    |
| Barium                                       | 22        | 85    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <LN                |
| Kobalt                                       | < 3       | <7    | mg/kg ds | <LN                |
| Koper  | 6,1       | 12,6  | mg/kg ds | <LN                |
| Kwik   | < 0,05    | <0,05 | mg/kg ds | <LN                |
| Lood   | < 10      | <11   | mg/kg ds | <LN                |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                |
| Nikkel                                       | 5,6       | 16,3  | mg/kg ds | <LN                |
| Zink   | 23        | 55    | mg/kg ds | <LN                |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                    |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                    |
| Fenanthreen                                  | 1,5       | 1,5   | mg/kg ds |                    |
| Anthraceen                                   | 0,34      | 0,34  | mg/kg ds |                    |
| Fluorantheen                                 | 2,0       | 2,0   | mg/kg ds |                    |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,83      | 0,83  | mg/kg ds |                    |
| Chryseen                                     | 0,66      | 0,66  | mg/kg ds |                    |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,30      | 0,30  | mg/kg ds |                    |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,62      | 0,62  | mg/kg ds |                    |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,33      | 0,33  | mg/kg ds |                    |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,34      | 0,34  | mg/kg ds |                    |
| PAK 10 VROM                                  | 6,927     | 6,927 | mg/kg ds | IND                |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                    |
| PCB 28                                       | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| PCB 52                                       | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| PCB 101                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| PCB 118                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| PCB 138                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| PCB 153                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| PCB 180                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <24,5 | µg/kg ds | <LN                |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                    |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C12 - C22                      | 6         | 30    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C22 - C30                      | < 5       | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C30 - C40                      | < 5       | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 20      | <70   | mg/kg ds | <LN                |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                    |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <LN                |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <LN                |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                    |
|--|-----------|-------|----------|--------------------|
| monsternummer                          | M.A010    |       |          |                    |
| Certificaatcode                        | 14022396  |       |          |                    |
| Datum                                  | 7-2-2024  |       |          |                    |
| Traject (cm-mv)                        | 0-54      |       |          |                    |
| Humus (% ds)                           | 1,4       |       |          |                    |
| Lutum (% ds)                           | 2         |       |          |                    |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |       |          |                    |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Klasse industrie   |
| DDE (som)                              | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <LN                |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 4,2       |       | µg/kg ds |                    |
| Aldrin                                 | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| Dieldrin                               | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |       | µg/kg ds |                    |
| Endrin                                 | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <10,5 | µg/kg ds | <LN                |
| Isodrin                                | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| Telodrin                               | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| alfa-HCH                               | < 1       | <4    | µg/kg ds | <LN                |
| beta-HCH                               | < 1       | <4    | µg/kg ds | <LN                |
| gamma-HCH                              | < 1       | <4    | µg/kg ds | <LN                |
| delta-HCH                              | < 1       | <4    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |       | µg/kg ds |                    |
| Heptachloor                            | < 1       | <4    | µg/kg ds | <LN                |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <LN                |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <4    | µg/kg ds | <LN                |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <4    | µg/kg ds | <LN                |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <4    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <LN                |
| OCB (som landbodem)                    | 14,7      | <73,5 | µg/kg ds | <LN                |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                    |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1      |       | µg/kg ds |                    |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                    |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <4    | µg/kg ds | <LN                |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.A011    |       |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14022396  |       |          |                           |
| Datum  | 7-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |       |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 6,1       |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 8,2       |       |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                           |
| Droge stof                                   | 76,7      | 76,7  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | 8,2       |       | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 6,1       |       | % ds     |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                           |
| Barium                                       | 26        | 57    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | 0,22      | 0,29  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <4    | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 12        | 18    | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | 0,17      | 0,22  | mg/kg ds | WO                        |
| Lood   | 37        | 49    | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 8,5       | 16,3  | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 81        | 135   | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,16      | 0,16  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,33      | 0,33  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,15      | 0,15  | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,14      | 0,14  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,08      | 0,08  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,17      | 0,17  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,14      | 0,14  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,13      | 0,13  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 1,347     | 1,347 | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                           |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | 1,4       | 2,3   | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | 1,8       | 3,0   | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | 1,5       | 2,5   | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 7,5       | 12,3  | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 6     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 6     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | 12        | 20    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | 9         | 15    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | 20        | 33    | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 1,2       | 2,0   | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 1,9       | 3,1   | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <2,3  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                           |
|--|-----------|------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.A011    |      |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14022396  |      |          |                           |
| Datum                                  | 7-2-2024  |      |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |      |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 6,1       |      |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 8,2       |      |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |      |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | 1,4       | 2,3  | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 2,1       | 3,4  | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 5,4       |      | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <3,4 | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <2,3 | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <2,3 | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 15,9      | 26,1 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 17,3      |      | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                    |
|--|-----------|-------|----------|--------------------|
| monsternummer                                | M.A12     |       |          |                    |
| Certificaatcode                              | 14022396  |       |          |                    |
| Datum  | 7-2-2024  |       |          |                    |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |       |          |                    |
| Humus (% ds)                                 | 10,3      |       |          |                    |
| Lutum (% ds)                                 | 6,2       |       |          |                    |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                    |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse wonen       |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                    |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                    |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                    |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101               |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                    |
| Droge stof                                   | 67,8      | 67,8  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup> |
| Lutum  | 6,2       |       | %        |                    |
| Organische stof (humus)                      | 10,3      |       | % ds     |                    |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                    |
| Barium                                       | 44        | 112   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Cadmium                                      | 0,28      | 0,33  | mg/kg ds | <LN                |
| Kobalt                                       | < 3       | <5    | mg/kg ds | <LN                |
| Koper  | 21        | 30    | mg/kg ds | <LN                |
| Kwik   | 0,17      | 0,22  | mg/kg ds | WO                 |
| Lood   | 50        | 64    | mg/kg ds | WO                 |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                |
| Nikkel                                       | 7,8       | 16,9  | mg/kg ds | <LN                |
| Zink   | 110       | 183   | mg/kg ds | WO                 |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                    |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                    |
| Fenanthreen                                  | 0,14      | 0,14  | mg/kg ds |                    |
| Anthraceen                                   | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                    |
| Fluorantheen                                 | 0,53      | 0,51  | mg/kg ds |                    |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,19      | 0,18  | mg/kg ds |                    |
| Chryseen                                     | 0,21      | 0,20  | mg/kg ds |                    |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,10      | 0,10  | mg/kg ds |                    |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,20      | 0,19  | mg/kg ds |                    |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,16      | 0,16  | mg/kg ds |                    |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,16      | 0,16  | mg/kg ds |                    |
| PAK 10 VROM                                  | 1,737     | 1,686 | mg/kg ds | WO                 |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                    |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                    |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                    |
| PCB 101                                      | 1,2       | 1,2   | µg/kg ds |                    |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                    |
| PCB 138                                      | 2,2       | 2,1   | µg/kg ds |                    |
| PCB 153                                      | 2,7       | 2,6   | µg/kg ds |                    |
| PCB 180                                      | 1,6       | 1,6   | µg/kg ds |                    |
| PCB (som 7)                                  | 9,8       | 9,5   | µg/kg ds | <LN                |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                    |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 3     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C12 - C22                      | 11        | 11    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C22 - C30                      | 12        | 12    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C30 - C40                      | 11        | 11    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C10 - C40                      | 30        | 29    | mg/kg ds | <LN                |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                    |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                    |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <1,4  | µg/kg ds | <LN                |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                    |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,4  | µg/kg ds | <LN                |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 2,5       | 2,4   | µg/kg ds |                    |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                    |
|--|-----------|------|----------|--------------------|
| monsternummer                          | M.A12     |      |          |                    |
| Certificaatcode                        | 14022396  |      |          |                    |
| Datum                                  | 7-2-2024  |      |          |                    |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |      |          |                    |
| Humus (% ds)                           | 10,3      |      |          |                    |
| Lutum (% ds)                           | 6,2       |      |          |                    |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |      |          |                    |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Klasse wonen       |
| DDE (som)                              | 3,2       | 3,1  | µg/kg ds | <LN                |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 6         |      | µg/kg ds |                    |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                    |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <2,0 | µg/kg ds | <LN                |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                    |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,4 | µg/kg ds | <LN                |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,4 | µg/kg ds | <LN                |
| OCB (som landbodem)                    | 16,5      | 16,0 | µg/kg ds | <LN                |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                    |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 17,9      |      | µg/kg ds |                    |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                    |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                          |           |       |          |                    |
|--------------------------|-----------|-------|----------|--------------------|
| monsternummer            | M.A101    |       |          |                    |
| Certificaatcode          | 14019507  |       |          |                    |
| Datum                    | 1-2-2024  |       |          |                    |
| Traject (cm-mv)          | 0-50      |       |          |                    |
| Humus (% ds)             | 5,1       |       |          |                    |
| Lutum (% ds)             | 4,3       |       |          |                    |
| Datum van toetsing       | 21-2-2024 |       |          |                    |
| Bodemklasse monster      |           |       |          | Klasse industrie   |
| Monstermelding 1         |           |       |          |                    |
| Monstermelding 2         |           |       |          |                    |
| Monstermelding 3         |           |       |          |                    |
|                          | Meetw     | GSSD  |          | T101               |
| <b>OVERIG</b>            |           |       |          |                    |
| Droge stof               | 77,2      | 77,2  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup> |
| Lutum                    | 4,3       |       | %        |                    |
| Organische stof (humus)  | 5,1       |       | % ds     |                    |
| <b>METALEN</b>           |           |       |          |                    |
| Barium                   | 39        | 117   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Cadmium                  | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <LN                |
| Kobalt                   | < 3       | <6    | mg/kg ds | <LN                |
| Koper                    | 13        | 23    | mg/kg ds | <LN                |
| Kwik                     | 0,23      | 0,31  | mg/kg ds | WO                 |
| Lood                     | 170       | 243   | mg/kg ds | IND                |
| Molybdeen                | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                |
| Nikkel                   | 7,6       | 18,6  | mg/kg ds | <LN                |
| Zink                     | 67        | 133   | mg/kg ds | <LN                |
| <b>PAK</b>               |           |       |          |                    |
| Naftaleen                | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                    |
| Fenantheen               | 0,31      | 0,31  | mg/kg ds |                    |
| Anthraceen               | 0,14      | 0,14  | mg/kg ds |                    |
| Fluorantheen             | 1,2       | 1,2   | mg/kg ds |                    |
| Benzo(a)anthraceen       | 0,72      | 0,72  | mg/kg ds |                    |
| Chryseen                 | 0,65      | 0,65  | mg/kg ds |                    |
| Benzo(k)fluorantheen     | 0,30      | 0,30  | mg/kg ds |                    |
| Benzo(a)pyreen           | 0,63      | 0,63  | mg/kg ds |                    |
| Benzo(g,h,i)peryleen     | 0,41      | 0,41  | mg/kg ds |                    |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,39      | 0,39  | mg/kg ds |                    |
| PAK 10 VROM              | 4,757     | 4,757 | mg/kg ds | WO                 |
| <b>PCB'S</b>             |           |       |          |                    |
| PCB 28                   | < 1       | <1    | µg/kg ds |                    |
| PCB 52                   | < 1       | <1    | µg/kg ds |                    |
| PCB 101                  | 1,5       | 2,9   | µg/kg ds |                    |
| PCB 118                  | < 1       | <1    | µg/kg ds |                    |
| PCB 138                  | 2,6       | 5,1   | µg/kg ds |                    |
| PCB 153                  | 3,5       | 6,9   | µg/kg ds |                    |
| PCB 180                  | 3,4       | 6,7   | µg/kg ds |                    |
| PCB (som 7)              | 13,1      | 25,7  | µg/kg ds | WO                 |
| <b>MINERALE OLIE</b>     |           |       |          |                    |
| Minerale olie C10 - C12  | < 5       | 7     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C12 - C22  | 6         | 12    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C22 - C30  | 13        | 25    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C30 - C40  | 8         | 16    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C10 - C40  | 30        | 59    | mg/kg ds | <LN                |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|  |           |       |          |                    |
|--|-----------|-------|----------|--------------------|
| monsternummer                                | M.A102    |       |          |                    |
| Certificaatcode                              | 14019509  |       |          |                    |
| Datum  | 1-2-2024  |       |          |                    |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |       |          |                    |
| Humus (% ds)                                 | 1,4       |       |          |                    |
| Lutum (% ds)                                 | 2         |       |          |                    |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                    |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse industrie   |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                    |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                    |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                    |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101               |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                    |
| Droge stof                                   | 87,5      | 87,5  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup> |
| Lutum  | < 2       |       | %        |                    |
| Organische stof (humus)                      | 1,4       |       | % ds     |                    |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                    |
| Barium                                       | < 20      | <54   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <LN                |
| Kobalt                                       | < 3       | <7    | mg/kg ds | <LN                |
| Koper  | 5,3       | 11,0  | mg/kg ds | <LN                |
| Kwik   | 0,08      | 0,11  | mg/kg ds | <LN                |
| Lood   | 16        | 25    | mg/kg ds | <LN                |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                |
| Nikkel                                       | 6,5       | 19,0  | mg/kg ds | <LN                |
| Zink   | 29        | 69    | mg/kg ds | <LN                |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                    |
| Naftaleen                                    | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                    |
| Fenanthreen                                  | 0,76      | 0,76  | mg/kg ds |                    |
| Anthraceen                                   | 0,19      | 0,19  | mg/kg ds |                    |
| Fluorantheen                                 | 1,2       | 1,2   | mg/kg ds |                    |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,49      | 0,49  | mg/kg ds |                    |
| Chryseen                                     | 0,45      | 0,45  | mg/kg ds |                    |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,22      | 0,22  | mg/kg ds |                    |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,48      | 0,48  | mg/kg ds |                    |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,34      | 0,34  | mg/kg ds |                    |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,35      | 0,35  | mg/kg ds |                    |
| PAK 10 VROM                                  | 4,5       | 4,5   | mg/kg ds | WO                 |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                    |
| PCB 28                                       | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| PCB 52                                       | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| PCB 101                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| PCB 118                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| PCB 138                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| PCB 153                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| PCB 180                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <24,5 | µg/kg ds | <LN                |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                    |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C12 - C22                      | 11        | 55    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C22 - C30                      | 43        | 215   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C30 - C40                      | 44        | 220   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C10 - C40                      | 100       | 500   | mg/kg ds | IND                |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                    |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <LN                |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <LN                |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 1,8       | 9,0   | µg/kg ds |                    |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                    |
|--|-----------|-------|----------|--------------------|
| monsternummer                          | M.A102    |       |          |                    |
| Certificaatcode                        | 14019509  |       |          |                    |
| Datum                                  | 1-2-2024  |       |          |                    |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |       |          |                    |
| Humus (% ds)                           | 1,4       |       |          |                    |
| Lutum (% ds)                           | 2         |       |          |                    |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |       |          |                    |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Klasse industrie   |
| DDE (som)                              | 2,5       | 12,5  | µg/kg ds | <LN                |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 5,3       |       | µg/kg ds |                    |
| Aldrin                                 | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| Dieldrin                               | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |       | µg/kg ds |                    |
| Endrin                                 | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <10,5 | µg/kg ds | <LN                |
| Isodrin                                | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| Telodrin                               | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| alfa-HCH                               | < 1       | <4    | µg/kg ds | <LN                |
| beta-HCH                               | < 1       | <4    | µg/kg ds | <LN                |
| gamma-HCH                              | < 1       | <4    | µg/kg ds | <LN                |
| delta-HCH                              | < 1       | <4    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |       | µg/kg ds |                    |
| Heptachloor                            | < 1       | <4    | µg/kg ds | <LN                |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <LN                |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <4    | µg/kg ds | <LN                |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <4    | µg/kg ds | <LN                |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <4    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <LN                |
| OCB (som landbodem)                    | 16,1      | 80,5  | µg/kg ds | <LN                |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                    |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 17,2      |       | µg/kg ds |                    |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                    |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 1,0       | 5,0   | µg/kg ds | <LN                |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                    |
|--|-----------|------|----------|--------------------|
| monsternummer                                | M.A201    |      |          |                    |
| Certificaatcode                              | 14022041  |      |          |                    |
| Datum  | 5-2-2024  |      |          |                    |
| Traject (cm-mv)                              | 50-150    |      |          |                    |
| Humus (% ds)                                 | 8,4       |      |          |                    |
| Lutum (% ds)                                 | 2,9       |      |          |                    |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |      |          |                    |
| Bodemklasse monster                          |           |      |          | Klasse industrie   |
| Monstermelding 1                             |           |      |          |                    |
| Monstermelding 2                             |           |      |          |                    |
| Monstermelding 3                             |           |      |          |                    |
|  | Meetw     | GSSD |          | T101               |
| <b>OVERIG</b>                                |           |      |          |                    |
| Droge stof                                   | 67,8      | 67,8 | % ds     | GTA <sup>(6)</sup> |
| Lutum  | 2,9       |      | %        |                    |
| Organische stof (humus)                      | 8,4       |      | % ds     |                    |
| <b>METALEN</b>                               |           |      |          |                    |
| Barium                                       | < 20      | <49  | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Cadmium                                      | 0,22      | 0,29 | mg/kg ds | <LN                |
| Kobalt                                       | < 3       | <7   | mg/kg ds | <LN                |
| Koper  | 13        | 21   | mg/kg ds | <LN                |
| Kwik   | 0,16      | 0,22 | mg/kg ds | WO                 |
| Lood   | 38        | 53   | mg/kg ds | WO                 |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1 | mg/kg ds | <LN                |
| Nikkel                                       | 5,7       | 15,5 | mg/kg ds | <LN                |
| Zink   | 37        | 73   | mg/kg ds | <LN                |
| <b>PAK</b>                                   |           |      |          |                    |
| Naftaleen                                    | 0,01      | 0,01 | mg/kg ds |                    |
| Fenanthreen                                  | 0,05      | 0,05 | mg/kg ds |                    |
| Anthraceen                                   | 0,01      | 0,01 | mg/kg ds |                    |
| Fluorantheen                                 | 0,13      | 0,13 | mg/kg ds |                    |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,06      | 0,06 | mg/kg ds |                    |
| Chryseen                                     | 0,06      | 0,06 | mg/kg ds |                    |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,04      | 0,04 | mg/kg ds |                    |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,08      | 0,08 | mg/kg ds |                    |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,07      | 0,07 | mg/kg ds |                    |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,06      | 0,06 | mg/kg ds |                    |
| PAK 10 VROM                                  | 0,57      | 0,57 | mg/kg ds | <LN                |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |      |          |                    |
| PCB 28                                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB 52                                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB 101                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB 118                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB 138                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB 153                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB 180                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <5,8 | µg/kg ds | <LN                |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |      |          |                    |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 4    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 4    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C22 - C30                      | 14        | 17   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C30 - C40                      | 19        | 23   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C10 - C40                      | 30        | 36   | mg/kg ds | <LN                |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |      |          |                    |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <1,7 | µg/kg ds | <LN                |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | 3,5       | 4,2  | µg/kg ds |                    |
| DDD (som)                                    | 4,2       | 5,0  | µg/kg ds | <LN                |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 4,3       | 5,1  | µg/kg ds |                    |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                    |
|--|-----------|------|----------|--------------------|
| monsternummer                          | M.A201    |      |          |                    |
| Certificaatcode                        | 14022041  |      |          |                    |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                    |
| Traject (cm-mv)                        | 50-150    |      |          |                    |
| Humus (% ds)                           | 8,4       |      |          |                    |
| Lutum (% ds)                           | 2,9       |      |          |                    |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |      |          |                    |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Klasse industrie   |
| DDE (som)                              | 5         | 6    | µg/kg ds | <LN                |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 10,6      |      | µg/kg ds |                    |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                    |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <2,5 | µg/kg ds | <LN                |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                    |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,7 | µg/kg ds | <LN                |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| trans-Chloordaan                       | 1,5       | 1,8  | µg/kg ds |                    |
| cis-Chloordaan                         | 1,6       | 1,9  | µg/kg ds |                    |
| Chloordaan (cis + trans)               | 3,1       | 3,7  | µg/kg ds | IND                |
| OCB (som landbodem)                    | 22,8      | 27,1 | µg/kg ds | <LN                |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                    |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 24,2      |      | µg/kg ds |                    |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                    |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                            |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------|
| monsternummer                            | M.A202    |       |          |                            |
| Certificaatcode                          | 14022041  |       |          |                            |
| Datum                                    | 5-2-2024  |       |          |                            |
| Traject (cm-mv)                          | 130-220   |       |          |                            |
| Humus (% ds)                             | 73        |       |          |                            |
| Lutum (% ds)                             | 2,1       |       |          |                            |
| Datum van toetsing                       | 21-2-2024 |       |          |                            |
| Bodemklasse monster                      |           |       |          | Klasse matig verontreinigd |
| Monstermelding 1                         |           |       |          |                            |
| Monstermelding 2                         |           |       |          |                            |
| Monstermelding 3                         |           |       |          |                            |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101                       |
| <b>OVERIG</b>                            |           |       |          |                            |
| Droge stof                               | 17,6      | 17,6  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>         |
| Lutum                                    | 2,1       |       | %        |                            |
| Organische stof (humus)                  | 73,0      |       | % ds     |                            |
| <b>METALEN</b>                           |           |       |          |                            |
| Barium                                   | < 20      | <54   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>         |
| Cadmium                                  | < 0,2     | <0,1  | mg/kg ds | <LN                        |
| Kobalt                                   | < 3       | <7    | mg/kg ds | <LN                        |
| Koper                                    | < 5       | <2    | mg/kg ds | <LN                        |
| Kwik                                     | < 0,05    | <0,03 | mg/kg ds | <LN                        |
| Lood                                     | < 10      | <5    | mg/kg ds | <LN                        |
| Molybdeen                                | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                        |
| Nikkel                                   | < 4       | <8    | mg/kg ds | <LN                        |
| Zink                                     | < 20      | <12   | mg/kg ds | <LN                        |
| <b>PAK</b>                               |           |       |          |                            |
| Naftaleen                                | 0,08      | 0,03  | mg/kg ds |                            |
| Fenanthreen                              | 0,05      | 0,02  | mg/kg ds |                            |
| Anthraceen                               | < 0,02    | <0,00 | mg/kg ds |                            |
| Fluorantheen                             | < 0,02    | <0,00 | mg/kg ds |                            |
| Benzo(a)anthraceen                       | < 0,04    | <0,01 | mg/kg ds |                            |
| Chryseen                                 | < 0,03    | <0,01 | mg/kg ds |                            |
| Benzo(k)fluorantheen                     | < 0,03    | <0,01 | mg/kg ds |                            |
| Benzo(a)pyreen                           | < 0,03    | <0,01 | mg/kg ds |                            |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,12      | 0,04  | mg/kg ds |                            |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,05      | 0,02  | mg/kg ds |                            |
| PAK 10 VROM                              | 0,419     | 0,140 | mg/kg ds | <LN                        |
| <b>PCB'S</b>                             |           |       |          |                            |
| PCB 28                                   | < 2,1     | 0,5   | µg/kg ds |                            |
| PCB 52                                   | < 2,4     | 0,6   | µg/kg ds |                            |
| PCB 101                                  | < 2,0     | 0,5   | µg/kg ds |                            |
| PCB 118                                  | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                            |
| PCB 138                                  | < 2,1     | 0,5   | µg/kg ds |                            |
| PCB 153                                  | < 1,5     | 0,4   | µg/kg ds |                            |
| PCB 180                                  | < 2,1     | 0,5   | µg/kg ds |                            |
| PCB (som 7)                              | 10,15     | 3,38  | µg/kg ds | <LN                        |
| <b>MINERALE OLIE</b>                     |           |       |          |                            |
| Minerale olie C10 - C12                  | < 5       | 1     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>         |
| Minerale olie C12 - C22                  | 51        | 17    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>         |
| Minerale olie C22 - C30                  | 370       | 123   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>         |
| Minerale olie C30 - C40                  | 1400      | 467   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>         |
| Minerale olie C10 - C40                  | 1800      | 600   | mg/kg ds | MV                         |
| <b>ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                            |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                        | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                            |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                        | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                            |
| DDT (som)                                | 3,22      | 1,07  | µg/kg ds | <LN                        |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                        | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                            |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                        | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                            |
| DDD (som)                                | 3,22      | 1,07  | µg/kg ds | <LN                        |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                        | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                            |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                            |
|--|-----------|-------|----------|----------------------------|
| monsternummer                          | M.A202    |       |          |                            |
| Certificaatcode                        | 14022041  |       |          |                            |
| Datum                                  | 5-2-2024  |       |          |                            |
| Traject (cm-mv)                        | 130-220   |       |          |                            |
| Humus (% ds)                           | 73        |       |          |                            |
| Lutum (% ds)                           | 2,1       |       |          |                            |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |       |          |                            |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Klasse matig verontreinigd |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                            |
| DDE (som)                              | 3,22      | 1,07  | µg/kg ds | <LN                        |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 9,66      |       | µg/kg ds |                            |
| Aldrin                                 | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                            |
| Dieldrin                               | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                            |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 3,2       |       | µg/kg ds |                            |
| Endrin                                 | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                            |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 4,83      | 1,61  | µg/kg ds | <LN                        |
| Isodrin                                | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                            |
| Telodrin                               | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                            |
| alfa-HCH                               | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>        |
| beta-HCH                               | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>        |
| gamma-HCH                              | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>        |
| delta-HCH                              | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup>      |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 6,58      |       | µg/kg ds |                            |
| Heptachloor                            | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>        |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                            |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                            |
| Heptachloorepoxide                     | 3,22      | 1,07  | µg/kg ds | <LN                        |
| alfa-Endosulfan                        | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>        |
| Hexachloorbutadieen                    | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>        |
| Endosulfansulfaat                      | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup>      |
| trans-Chloordaan                       | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                            |
| cis-Chloordaan                         | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                            |
| Chloordaan (cis + trans)               | 3,22      | 1,07  | µg/kg ds | <LN                        |
| OCB (som landbodem)                    | 33,81     | 11,27 | µg/kg ds | <LN                        |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                            |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 37,45     |       | µg/kg ds |                            |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                            |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>        |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                           |
|--|-----------|------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.A203    |      |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14022041  |      |          |                           |
| Datum  | 5-2-2024  |      |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 50-130    |      |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 17,5      |      |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 4,8       |      |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |      |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |      |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |      |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |      |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |      |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |      |          |                           |
| Droge stof                                   | 53,0      | 53,0 | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | 4,8       |      | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 17,5      |      | % ds     |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |      |          |                           |
| Barium                                       | < 20      | <40  | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,1 | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <6   | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 7,6       | 9,6  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | 0,12      | 0,15 | mg/kg ds | <LN                       |
| Lood   | 25        | 29   | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1 | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 4,4       | 10,4 | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 23        | 36   | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PAK</b>                                   |           |      |          |                           |
| Naftaleen                                    | 0,02      | 0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,06      | 0,03 | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | 0,01      | 0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,14      | 0,08 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,06      | 0,03 | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,07      | 0,04 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,04      | 0,02 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,07      | 0,04 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,06      | 0,03 | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,06      | 0,03 | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 0,59      | 0,34 | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |      |          |                           |
| PCB 28                                       | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <2,8 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |      |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 2    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 2    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | 41        | 23   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | 100       | 57   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | 140       | 80   | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |      |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 1,2       | 0,7  | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 1,9       | 1,1  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <0,8 | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                           |
|--|-----------|------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.A203    |      |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14022041  |      |          |                           |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 50-130    |      |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 17,5      |      |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 4,8       |      |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |      |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | 2,1       | 1,2  | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 2,8       | 1,6  | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 6,1       |      | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <1,2 | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 1       | <0   | µg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 1       | <0   | µg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 1       | <0   | µg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 1       | <0   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 1       | <0   | µg/kg ds | <LN                       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <0,8 | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <0   | µg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <0   | µg/kg ds | <LN                       |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <0   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <0,8 | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 17,1      | 9,8  | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 18        |      | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 1,2       | 0,7  | µg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|  |           |      |          |                           |
|--|-----------|------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.A204    |      |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14022041  |      |          |                           |
| Datum  | 5-2-2024  |      |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 130-220   |      |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 23,4      |      |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 11        |      |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |      |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |      |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |      |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |      |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |      |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |      |          |                           |
| Droge stof                                   | 40,1      | 40,1 | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | 11        |      | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 23,4      |      | % ds     |                           |
|  |           |      |          |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |      |          |                           |
| Barium                                       | 24        | 44   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | 0,20      | 0,16 | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <4   | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 40        | 40   | mg/kg ds | WO                        |
| Kwik   | 0,19      | 0,21 | mg/kg ds | WO                        |
| Lood   | 46        | 46   | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1 | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 7,6       | 12,7 | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 48        | 57   | mg/kg ds | <LN                       |
|  |           |      |          |                           |
| <b>PAK</b>                                   |           |      |          |                           |
| Naftaleen                                    | 0,03      | 0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,12      | 0,05 | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | 0,03      | 0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,28      | 0,12 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,10      | 0,04 | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,11      | 0,05 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,07      | 0,03 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,11      | 0,05 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,10      | 0,04 | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,10      | 0,04 | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 1,05      | 0,45 | mg/kg ds | <LN                       |
|  |           |      |          |                           |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |      |          |                           |
| PCB 28                                       | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 1,1     | 0,3  | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 4,97      | 2,12 | µg/kg ds | <LN                       |
|  |           |      |          |                           |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |      |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 1    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | 10        | 4    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | 62        | 26   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | 120       | 51   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | 190       | 81   | mg/kg ds | <LN                       |
|  |           |      |          |                           |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |      |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <0,6 | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | 1,2       | 0,5  | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | 2,6       | 1,1  | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 3,8       | 1,6  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                           |
|--|-----------|------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.A204    |      |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14022041  |      |          |                           |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 130-220   |      |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 23,4      |      |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 11        |      |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |      |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | 2,6       | 1,1  | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 3,3       | 1,4  | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 8,5       |      | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <0,9 | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 1,1     | 0,3  | µg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup>     |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,87      |      | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds | <LN                       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <0,6 | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1,1     | 0,3  | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| Endosulfansulfaat                      | < 1,1     | <0,3 | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| trans-Chloordaan                       | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <0,6 | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 19        | 8    | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 20,61     |      | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.A205    |       |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14022041  |       |          |                           |
| Datum  | 5-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 50-100    |       |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 7,3       |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 3,6       |       |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                           |
| Droge stof                                   | 70,5      | 70,5  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | 3,6       |       | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 7,3       |       | % ds     |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                           |
| Barium                                       | < 20      | <45   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <6    | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 6,7       | 11,2  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | 0,08      | 0,11  | mg/kg ds | <LN                       |
| Lood   | 24        | 33    | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 5,2       | 13,4  | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 30        | 59    | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,34      | 0,34  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | 0,09      | 0,09  | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,59      | 0,59  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,25      | 0,25  | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,24      | 0,24  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,11      | 0,11  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,24      | 0,24  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,16      | 0,16  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,16      | 0,16  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 2,187     | 2,187 | mg/kg ds | WO                        |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                           |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <6,7  | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 5     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 5     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | 11        | 15    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | 11        | 15    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | 20        | 27    | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 1,5       | 2,1   | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 2,2       | 3,0   | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,9  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                           |
|--|-----------|------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.A205    |      |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14022041  |      |          |                           |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 50-100    |      |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 7,3       |      |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 3,6       |      |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |      |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | 1,6       | 2,2  | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 2,3       | 3,2  | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 5,9       |      | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <2,9 | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,9 | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,9 | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 16,4      | 22,5 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 17,8      |      | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.A206    |       |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14022041  |       |          |                           |
| Datum  | 5-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 50-100    |       |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 5,5       |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 2         |       |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                           |
| Droge stof                                   | 72,0      | 72,0  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | < 2       |       | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 5,5       |       | % ds     |                           |
|  |           |       |          |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                           |
| Barium                                       | < 20      | <54   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <7    | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 8,5       | 15,7  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | 0,08      | 0,11  | mg/kg ds | <LN                       |
| Lood   | 26        | 38    | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 5,9       | 17,2  | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 20        | 44    | mg/kg ds | <LN                       |
|  |           |       |          |                           |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                           |
| Naftaleen                                    | 0,01      | 0,01  | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,03      | 0,03  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,03      | 0,03  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 0,237     | 0,237 | mg/kg ds | <LN                       |
|  |           |       |          |                           |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                           |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <8,9  | µg/kg ds | <LN                       |
|  |           |       |          |                           |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 6     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 6     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | 8         | 15    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | 9         | 16    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 20      | <25   | mg/kg ds | <LN                       |
|  |           |       |          |                           |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <2,5  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <2,5  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.A206    |       |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14022041  |       |          |                           |
| Datum                                  | 5-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 50-100    |       |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 5,5       |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 2         |       |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 1,4       | <2,5  | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 4,2       |       | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |       | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <3,8  | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 1       | <1    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |       | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <2,5  | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <2,5  | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 14,7      | <26,7 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1      |       | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                           |
|--|-----------|------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.A207    |      |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14022041  |      |          |                           |
| Datum  | 5-2-2024  |      |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 50-100    |      |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 7,3       |      |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 3,7       |      |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |      |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |      |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |      |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |      |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |      |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |      |          |                           |
| Droge stof                                   | 69,8      | 69,8 | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | 3,7       |      | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 7,3       |      | % ds     |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |      |          |                           |
| Barium                                       | < 20      | <45  | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2 | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <6   | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 13        | 22   | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | 0,11      | 0,15 | mg/kg ds | <LN                       |
| Lood   | 25        | 35   | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1 | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 5,0       | 12,8 | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 33        | 64   | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PAK</b>                                   |           |      |          |                           |
| Naftaleen                                    | 0,01      | 0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,06      | 0,06 | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | 0,01      | 0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,14      | 0,14 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,06      | 0,06 | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,06      | 0,06 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,04      | 0,04 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,06      | 0,06 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,05      | 0,05 | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,05      | 0,05 | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 0,54      | 0,54 | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |      |          |                           |
| PCB 28                                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <6,7 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |      |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 5    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 5    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | 21        | 29   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | 47        | 64   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | 70        | 96   | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |      |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <1,9 | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | 1,1       | 1,5  | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 1,8       | 2,5  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                           |
|--|-----------|------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.A207    |      |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14022041  |      |          |                           |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 50-100    |      |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 7,3       |      |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 3,7       |      |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |      |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 1,4       | <1,9 | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 4,6       |      | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <2,9 | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,9 | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,9 | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 15,1      | 20,7 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,5      |      | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|  |           |      |          |                    |
|--|-----------|------|----------|--------------------|
| monsternummer                                | M.A208    |      |          |                    |
| Certificaatcode                              | 14022041  |      |          |                    |
| Datum  | 5-2-2024  |      |          |                    |
| Traject (cm-mv)                              | 50-100    |      |          |                    |
| Humus (% ds)                                 | 6,4       |      |          |                    |
| Lutum (% ds)                                 | 2         |      |          |                    |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |      |          |                    |
| Bodemklasse monster                          |           |      |          | Klasse wonen       |
| Monstermelding 1                             |           |      |          |                    |
| Monstermelding 2                             |           |      |          |                    |
| Monstermelding 3                             |           |      |          |                    |
|  | Meetw     | GSSD |          | T101               |
| <b>OVERIG</b>                                |           |      |          |                    |
| Droge stof                                   | 77,0      | 77,0 | % ds     | GTA <sup>(6)</sup> |
| Lutum  | < 2       |      | %        |                    |
| Organische stof (humus)                      | 6,4       |      | % ds     |                    |
| <b>METALEN</b>                               |           |      |          |                    |
| Barium                                       | < 20      | <54  | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2 | mg/kg ds | <LN                |
| Kobalt                                       | < 3       | <7   | mg/kg ds | <LN                |
| Koper  | 7,1       | 12,8 | mg/kg ds | <LN                |
| Kwik   | 0,45      | 0,62 | mg/kg ds | WO                 |
| Lood   | 25        | 36   | mg/kg ds | <LN                |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1 | mg/kg ds | <LN                |
| Nikkel                                       | 5,2       | 15,2 | mg/kg ds | <LN                |
| Zink   | 34        | 73   | mg/kg ds | <LN                |
| <b>PAK</b>                                   |           |      |          |                    |
| Naftaleen                                    | 0,01      | 0,01 | mg/kg ds |                    |
| Fenanthreen                                  | 0,15      | 0,15 | mg/kg ds |                    |
| Anthraceen                                   | 0,04      | 0,04 | mg/kg ds |                    |
| Fluorantheen                                 | 0,48      | 0,48 | mg/kg ds |                    |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,22      | 0,22 | mg/kg ds |                    |
| Chryseen                                     | 0,22      | 0,22 | mg/kg ds |                    |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,10      | 0,10 | mg/kg ds |                    |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,20      | 0,20 | mg/kg ds |                    |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,16      | 0,16 | mg/kg ds |                    |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,16      | 0,16 | mg/kg ds |                    |
| PAK 10 VROM                                  | 1,74      | 1,74 | mg/kg ds | WO                 |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |      |          |                    |
| PCB 28                                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB 52                                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB 101                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB 118                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB 138                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB 153                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB 180                                      | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <7,7 | µg/kg ds | <LN                |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |      |          |                    |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 5    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 5    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C22 - C30                      | 11        | 17   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C30 - C40                      | 13        | 20   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C10 - C40                      | 20        | 31   | mg/kg ds | <LN                |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |      |          |                    |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 1,2       | 1,9  | µg/kg ds |                    |
| DDT (som)                                    | 1,9       | 3,0  | µg/kg ds | <LN                |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <2,2 | µg/kg ds | <LN                |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 1,2       | 1,9  | µg/kg ds |                    |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                    |
|--|-----------|------|----------|--------------------|
| monsternummer                          | M.A208    |      |          |                    |
| Certificaatcode                        | 14022041  |      |          |                    |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                    |
| Traject (cm-mv)                        | 50-100    |      |          |                    |
| Humus (% ds)                           | 6,4       |      |          |                    |
| Lutum (% ds)                           | 2         |      |          |                    |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |      |          |                    |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Klasse wonen       |
| DDE (som)                              | 1,9       | 3,0  | µg/kg ds | <LN                |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 5,2       |      | µg/kg ds |                    |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                    |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <3,3 | µg/kg ds | <LN                |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                    |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <2,2 | µg/kg ds | <LN                |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <2,2 | µg/kg ds | <LN                |
| OCB (som landbodem)                    | 15,7      | 24,5 | µg/kg ds | <LN                |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                    |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 17,1      |      | µg/kg ds |                    |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                    |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.A209    |       |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14022041  |       |          |                           |
| Datum  | 5-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 40-100    |       |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 23,4      |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 5,3       |       |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                           |
| Droge stof                                   | 39,9      | 39,9  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | 5,3       |       | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 23,4      |       | % ds     |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                           |
| Barium                                       | < 20      | <38   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <5    | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 8,2       | 9,2   | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | 0,13      | 0,15  | mg/kg ds | WO                        |
| Lood   | 26        | 28    | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 5,8       | 13,3  | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 27        | 37    | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,02    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,04      | 0,02  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,00 | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,15      | 0,06  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,06      | 0,03  | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,07      | 0,03  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,05      | 0,02  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,08      | 0,03  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,07      | 0,03  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,07      | 0,03  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 0,611     | 0,261 | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                           |
| PCB 28                                       | < 1       | <0    | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 1,1     | 0,3   | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 1       | <0    | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 1       | <0    | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | < 1       | <0    | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | 1,1       | 0,5   | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 1       | <0    | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 5,37      | 2,29  | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 1     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 1     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | 26        | 11    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | 47        | 20    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | 70        | 30    | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1,0     | <0,3  | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 3,1       | 1,3   | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 3,8       | 1,6   | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1,0     | <0,3  | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1,0     | <0,3  | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <0,6  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1,0     | <0,3  | µg/kg ds |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                           |
|--|-----------|------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.A209    |      |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14022041  |      |          |                           |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 40-100    |      |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 23,4      |      |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 5,3       |      |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |      |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 1,4       | <0,6 | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 6,6       |      | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <0,9 | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 1,1     | 0,3  | µg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup>     |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,87      |      | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds | <LN                       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <0,6 | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1,1     | 0,3  | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| Endosulfansulfaat                      | < 1,1     | <0,3 | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| trans-Chloordaan                       | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <0,6 | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 17,1      | 7,3  | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 18,71     |      | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1,0     | <0,3 | µg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.A210    |       |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14022041  |       |          |                           |
| Datum  | 5-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 50-100    |       |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 7,3       |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 2,2       |       |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                           |
| Droge stof                                   | 71,4      | 71,4  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | 2,2       |       | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 7,3       |       | % ds     |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                           |
| Barium                                       | < 20      | <53   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <7    | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 8,4       | 14,6  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | 0,13      | 0,18  | mg/kg ds | WO                        |
| Lood   | 27        | 39    | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 6,8       | 19,5  | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 30        | 62    | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,06      | 0,06  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,03      | 0,03  | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,03      | 0,03  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 0,294     | 0,294 | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                           |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <6,7  | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 5     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 5     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | 6         | 8     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | 6         | 8     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 20      | <19   | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <1,9  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,9  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                           |
|--|-----------|------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.A210    |      |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14022041  |      |          |                           |
| Datum                                  | 5-2-2024  |      |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 50-100    |      |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 7,3       |      |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 2,2       |      |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |      |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | 1,9       | 2,6  | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 2,6       | 3,6  | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 5,4       |      | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <2,9 | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,9 | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,9 | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 15,9      | 21,8 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 17,3      |      | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.A211    |       |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14022395  |       |          |                           |
| Datum  | 6-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 120-250   |       |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 76        |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 9         |       |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                           |
| Droge stof                                   | 13,8      | 13,8  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | 9,0       |       | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 76,0      |       | % ds     |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                           |
| Barium                                       | 43        | 89    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | 0,31      | 0,12  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <4    | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 16        | 9     | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | 0,23      | 0,19  | mg/kg ds | WO                        |
| Lood   | 46        | 29    | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 10        | 18    | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 80        | 59    | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,04    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,45      | 0,15  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | 0,09      | 0,03  | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,59      | 0,20  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,19      | 0,06  | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,15      | 0,05  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,09      | 0,03  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,17      | 0,06  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,12      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,11      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 1,988     | 0,663 | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                           |
| PCB 28                                       | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 2,9     | 0,7   | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 2,3     | 0,5   | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | < 1,8     | 0,4   | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 12,04     | 4,01  | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 1     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | 22        | 7     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | 74        | 25    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | 99        | 33    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | 190       | 63    | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 3,78      | 1,26  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 3,78      | 1,26  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.A211    |       |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14022395  |       |          |                           |
| Datum                                  | 6-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 120-250   |       |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 76        |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 9         |       |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 3,78      | 1,26  | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 11,34     |       | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 3,8       |       | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 5,67      | 1,89  | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| beta-HCH                               | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| gamma-HCH                              | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| delta-HCH                              | < 3,0     | 0,7   | µg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup>     |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 7,77      |       | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 3,78      | 1,26  | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 3,0     | 0,7   | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| Endosulfansulfaat                      | < 3,0     | 0,7   | µg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup>     |
| trans-Chloordaan                       | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 3,78      | 1,26  | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 39,69     | 13,23 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 44,1      |       | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.A212    |       |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14022395  |       |          |                           |
| Datum  | 6-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 100-200   |       |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 70        |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 4,7       |       |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                           |
| Droge stof                                   | 15,1      | 15,1  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | 4,7       |       | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 70,0      |       | % ds     |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                           |
| Barium                                       | < 20      | <41   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <6    | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 6,9       | 4,2   | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | 0,08      | 0,07  | mg/kg ds | <LN                       |
| Lood   | 22        | 15    | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 4,2       | 10,0  | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 20        | 17    | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,04    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,03      | 0,01  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,03    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,07      | 0,02  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | < 0,04    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | < 0,04    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | < 0,04    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,04      | 0,01  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,05      | 0,02  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,04      | 0,01  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 0,363     | 0,121 | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                           |
| PCB 28                                       | < 2,2     | 0,5   | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 2,6     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 2,1     | 0,5   | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 2,4     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | < 2,2     | 0,5   | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | < 1,6     | 0,4   | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 2,2     | 0,5   | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 10,71     | 3,57  | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 1     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | 9         | 3     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | 140       | 47    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | 150       | 50    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | 300       | 100   | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 3,5       | 1,2   | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 3,5       | 1,2   | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.A212    |       |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14022395  |       |          |                           |
| Datum                                  | 6-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 100-200   |       |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 70        |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 4,7       |       |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 3,5       | 1,2   | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 10,5      |       | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 3,5       |       | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 5,25      | 1,75  | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| beta-HCH                               | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| gamma-HCH                              | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| delta-HCH                              | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup>     |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 7,14      |       | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 3,5       | 1,2   | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| Endosulfansulfaat                      | < 2,7     | 0,6   | µg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup>     |
| trans-Chloordaan                       | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 3,5       | 1,2   | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 36,75     | 12,25 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 40,67     |       | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 2,5     | 0,6   | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.A213    |       |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14022395  |       |          |                           |
| Datum  | 7-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 50-100    |       |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 0,5       |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 2,1       |       |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                           |
| Droge stof                                   | 83,4      | 83,4  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | 2,1       |       | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 0,5       |       | % ds     |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                           |
| Barium                                       | < 20      | <54   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <7    | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | < 5       | <7    | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | < 0,05    | <0,05 | mg/kg ds | <LN                       |
| Lood   | < 10      | <11   | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 4,6       | 13,3  | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | < 20      | <33   | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,01      | 0,01  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 0,073     | 0,073 | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                           |
| PCB 28                                       | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <24,5 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | < 5       | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | < 5       | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 20      | <70   | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.A213    |       |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14022395  |       |          |                           |
| Datum                                  | 7-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 50-100    |       |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 0,5       |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 2,1       |       |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 4,2       |       | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |       | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <10,5 | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 1       | <4    | µg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 1       | <4    | µg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 1       | <4    | µg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 1       | <4    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |       | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 1       | <4    | µg/kg ds | <LN                       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <4    | µg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <4    | µg/kg ds | <LN                       |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <4    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <4    | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <7,0  | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 14,7      | <73,5 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1      |       | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <4    | µg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.A214    |       |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14022395  |       |          |                           |
| Datum  | 5-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 30-100    |       |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 9,2       |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 8,4       |       |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                           |
| Droge stof                                   | 66,4      | 66,4  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | 8,4       |       | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 9,2       |       | % ds     |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                           |
| Barium                                       | 33        | 71    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | 0,22      | 0,26  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <4    | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 15        | 21    | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | 0,13      | 0,16  | mg/kg ds | WO                        |
| Lood   | 60        | 75    | mg/kg ds | WO                        |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 8,0       | 15,2  | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 49        | 77    | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,20      | 0,20  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | 0,05      | 0,05  | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,53      | 0,53  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,29      | 0,29  | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,28      | 0,28  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,17      | 0,17  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,38      | 0,38  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,29      | 0,29  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,28      | 0,28  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 2,477     | 2,477 | mg/kg ds | WO                        |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                           |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | 2,9       | 3,2   | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | 2,8       | 3,0   | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | 1,6       | 1,7   | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 10,1      | 11,0  | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 4     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 4     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | 9         | 10    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | 9         | 10    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 20      | <15   | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <1,5  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,5  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.A214    |       |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14022395  |       |          |                           |
| Datum                                  | 5-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 30-100    |       |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 9,2       |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 8,4       |       |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 1,4       | <1,5  | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 4,2       |       | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |       | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <2,3  | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 1       | <1    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |       | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,5  | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,5  | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 14,7      | <16,0 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1      |       | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.A215    |       |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14022395  |       |          |                           |
| Datum  | 7-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 50-100    |       |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 6,4       |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 4,3       |       |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                           |
| Droge stof                                   | 68,1      | 68,1  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | 4,3       |       | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 6,4       |       | % ds     |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                           |
| Barium                                       | 33        | 99    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <6    | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 15        | 25    | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | 0,16      | 0,21  | mg/kg ds | WO                        |
| Lood   | 39        | 55    | mg/kg ds | WO                        |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 6,0       | 14,7  | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 68        | 131   | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,08      | 0,08  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,03      | 0,03  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,03      | 0,03  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 0,334     | 0,334 | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                           |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | 1,4       | 2,2   | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | 1,6       | 2,5   | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 6,5       | 10,2  | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 5     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 5     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | 8         | 13    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | 6         | 9     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 20      | <22   | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 1,0       | 1,6   | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 1,7       | 2,7   | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <2,2  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                           |
|--|-----------|------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.A215    |      |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14022395  |      |          |                           |
| Datum                                  | 7-2-2024  |      |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 50-100    |      |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 6,4       |      |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 4,3       |      |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |      |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | 1,9       | 3,0  | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 2,6       | 4,1  | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 5,7       |      | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <3,3 | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <2,2 | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <2,2 | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 16,2      | 25,3 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 17,6      |      | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



## Grond voormalig slibdepot

|  |           |       |          |                    |
|--|-----------|-------|----------|--------------------|
| monsternummer                                | M.B001    |       |          |                    |
| Certificaatcode                              | 14019515  |       |          |                    |
| Datum  | 1-2-2024  |       |          |                    |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |       |          |                    |
| Humus (% ds)                                 | 2,6       |       |          |                    |
| Lutum (% ds)                                 | 13        |       |          |                    |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                    |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse industrie   |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                    |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                    |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                    |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101               |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                    |
| Droge stof                                   | 77,5      | 77,5  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup> |
| Lutum  | 13        |       | %        |                    |
| Organische stof (humus)                      | 2,6       |       | % ds     |                    |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                    |
| Barium                                       | 29        | 47    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <LN                |
| Kobalt                                       | 3,6       | 5,7   | mg/kg ds | <LN                |
| Koper  | 5,8       | 8,6   | mg/kg ds | <LN                |
| Kwik   | 0,07      | 0,09  | mg/kg ds | <LN                |
| Lood   | 14        | 18    | mg/kg ds | <LN                |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                |
| Nikkel                                       | 11        | 17    | mg/kg ds | <LN                |
| Zink   | 31        | 47    | mg/kg ds | <LN                |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                    |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                    |
| Fenanthreen                                  | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                    |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                    |
| Fluorantheen                                 | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                    |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,01      | 0,01  | mg/kg ds |                    |
| Chryseen                                     | 0,01      | 0,01  | mg/kg ds |                    |
| Benzo(k)fluorantheen                         | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                    |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                    |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                    |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                    |
| PAK 10 VROM                                  | 0,128     | 0,128 | mg/kg ds | <LN                |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                    |
| PCB 28                                       | < 1       | <3    | µg/kg ds |                    |
| PCB 52                                       | < 1       | <3    | µg/kg ds |                    |
| PCB 101                                      | < 1       | <3    | µg/kg ds |                    |
| PCB 118                                      | < 1       | <3    | µg/kg ds |                    |
| PCB 138                                      | < 1       | <3    | µg/kg ds |                    |
| PCB 153                                      | < 1       | <3    | µg/kg ds |                    |
| PCB 180                                      | < 1       | <3    | µg/kg ds |                    |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <18,8 | µg/kg ds | <LN                |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                    |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 13    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 13    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C22 - C30                      | < 5       | 13    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C30 - C40                      | < 5       | 13    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 20      | <54   | mg/kg ds | <LN                |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                    |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <3    | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 5,5       | 21,2  | µg/kg ds |                    |
| DDT (som)                                    | 6,2       | 23,8  | µg/kg ds | <LN                |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | 1,7       | 6,5   | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | 4,9       | 18,8  | µg/kg ds |                    |
| DDD (som)                                    | 6,6       | 25,4  | µg/kg ds | WO                 |

### LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                    |
|--|-----------|-------|----------|--------------------|
| monsternummer                          | M.B001    |       |          |                    |
| Certificaatcode                        | 14019515  |       |          |                    |
| Datum                                  | 1-2-2024  |       |          |                    |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |       |          |                    |
| Humus (% ds)                           | 2,6       |       |          |                    |
| Lutum (% ds)                           | 13        |       |          |                    |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |       |          |                    |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Klasse industrie   |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                      | < 1       | <3    | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | 7,4       | 28,5  | µg/kg ds |                    |
| DDE (som)                              | 8,1       | 31,2  | µg/kg ds | <LN                |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 20,9      |       | µg/kg ds |                    |
| Aldrin                                 | < 1       | <3    | µg/kg ds |                    |
| Dieldrin                               | 14        | 54    | µg/kg ds |                    |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 15        |       | µg/kg ds |                    |
| Endrin                                 | < 1       | <3    | µg/kg ds |                    |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 15,4      | 59,2  | µg/kg ds | IND                |
| Isodrin                                | < 1       | <3    | µg/kg ds |                    |
| Telodrin                               | < 1       | <3    | µg/kg ds |                    |
| alfa-HCH                               | < 1       | <3    | µg/kg ds | <LN                |
| beta-HCH                               | < 1       | <3    | µg/kg ds | <LN                |
| gamma-HCH                              | < 1       | <3    | µg/kg ds | <LN                |
| delta-HCH                              | < 1       | <3    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |       | µg/kg ds |                    |
| Heptachloor                            | < 1       | <3    | µg/kg ds | <LN                |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <3    | µg/kg ds |                    |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <3    | µg/kg ds |                    |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <5,4  | µg/kg ds | <LN                |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <3    | µg/kg ds | <LN                |
| Hexachloorbutadien                     | < 1       | <3    | µg/kg ds | <LN                |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <3    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <3    | µg/kg ds |                    |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <3    | µg/kg ds |                    |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <5,4  | µg/kg ds | <LN                |
| OCB (som landbodem)                    | 44,7      | 171,9 | µg/kg ds | <LN                |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                    |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 46,1      |       | µg/kg ds |                    |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                    |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <3    | µg/kg ds | <LN                |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.B002    |       |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14019515  |       |          |                           |
| Datum  | 1-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 0-80      |       |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 12        |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 7,8       |       |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                           |
| Droge stof                                   | 68,7      | 68,7  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | 7,8       |       | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 12,0      |       | % ds     |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                           |
| Barium                                       | 29        | 65    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <5    | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 14        | 19    | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | 0,19      | 0,23  | mg/kg ds | WO                        |
| Lood   | 58        | 71    | mg/kg ds | WO                        |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 6,5       | 12,8  | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 49        | 75    | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,07      | 0,06  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,18      | 0,15  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,08      | 0,07  | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,07      | 0,06  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,05      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,09      | 0,08  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,07      | 0,06  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,07      | 0,06  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 0,707     | 0,589 | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                           |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | 1,8       | 1,5   | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | 1,8       | 1,5   | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 7,1       | 5,9   | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 3     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | 7         | 6     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | 25        | 21    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | 17        | 14    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | 50        | 42    | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <1,2  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,2  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                           |
|--|-----------|------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.B002    |      |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14019515  |      |          |                           |
| Datum                                  | 1-2-2024  |      |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 0-80      |      |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 12        |      |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 7,8       |      |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |      |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | 3,1       | 2,6  | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 3,8       | 3,2  | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 6,6       |      | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | 2,8       | 2,3  | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 3,5       |      | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 4,2       | 3,5  | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,2 | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,2 | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 19,9      | 16,6 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 20,6      |      | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 1,4       | 1,2  | µg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.B003    |       |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14019515  |       |          |                           |
| Datum  | 1-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 0-80      |       |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 11,6      |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 4,9       |       |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                           |
| Droge stof                                   | 62,6      | 62,6  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | 4,9       |       | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 11,6      |       | % ds     |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                           |
| Barium                                       | 26        | 74    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | 0,21      | 0,24  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <6    | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 15        | 22    | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | 0,20      | 0,26  | mg/kg ds | WO                        |
| Lood   | 54        | 69    | mg/kg ds | WO                        |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 7,0       | 16,4  | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 62        | 106   | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,07      | 0,06  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,19      | 0,16  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,07      | 0,06  | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,09      | 0,08  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,05      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,09      | 0,08  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,08      | 0,07  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,08      | 0,07  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 0,747     | 0,644 | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                           |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | 1,2       | 1,0   | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | 2,3       | 2,0   | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | 1,6       | 1,4   | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 7,9       | 6,8   | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 3     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 3     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | 16        | 14    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | 13        | 11    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | 30        | 26    | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <1,2  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,2  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                           |
|--|-----------|------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.B003    |      |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14019515  |      |          |                           |
| Datum                                  | 1-2-2024  |      |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 0-80      |      |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 11,6      |      |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 4,9       |      |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |      |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | 3,8       | 3,3  | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 4,5       | 3,9  | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 7,3       |      | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | 1,9       | 1,6  | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 2,6       |      | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 3,3       | 2,8  | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,2 | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,2 | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 19        | 16   | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 20,4      |      | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                    |
|--|-----------|-------|----------|--------------------|
| monsternummer                                | M.B004    |       |          |                    |
| Certificaatcode                              | 14019515  |       |          |                    |
| Datum  | 1-2-2024  |       |          |                    |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |       |          |                    |
| Humus (% ds)                                 | 10        |       |          |                    |
| Lutum (% ds)                                 | 6,8       |       |          |                    |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                    |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse wonen       |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                    |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                    |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                    |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101               |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                    |
| Droge stof                                   | 62,3      | 62,3  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup> |
| Lutum  | 6,8       |       | %        |                    |
| Organische stof (humus)                      | 10,0      |       | % ds     |                    |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                    |
| Barium                                       | 31        | 75    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <LN                |
| Kobalt                                       | < 3       | <5    | mg/kg ds | <LN                |
| Koper  | 13        | 19    | mg/kg ds | <LN                |
| Kwik   | 0,37      | 0,47  | mg/kg ds | WO                 |
| Lood   | 37        | 47    | mg/kg ds | <LN                |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                |
| Nikkel                                       | 7,0       | 14,6  | mg/kg ds | <LN                |
| Zink   | 50        | 82    | mg/kg ds | <LN                |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                    |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                    |
| Fenanthreen                                  | 0,07      | 0,07  | mg/kg ds |                    |
| Anthraceen                                   | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                    |
| Fluorantheen                                 | 0,16      | 0,16  | mg/kg ds |                    |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,06      | 0,06  | mg/kg ds |                    |
| Chryseen                                     | 0,07      | 0,07  | mg/kg ds |                    |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,05      | 0,05  | mg/kg ds |                    |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,08      | 0,08  | mg/kg ds |                    |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,07      | 0,07  | mg/kg ds |                    |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,07      | 0,07  | mg/kg ds |                    |
| PAK 10 VROM                                  | 0,657     | 0,657 | mg/kg ds | <LN                |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                    |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                    |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                    |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                    |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                    |
| PCB 138                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                    |
| PCB 153                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                    |
| PCB 180                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                    |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <4,9  | µg/kg ds | <LN                |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                    |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 4     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 4     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C22 - C30                      | 8         | 8     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C30 - C40                      | 11        | 11    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 20      | <14   | mg/kg ds | <LN                |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                    |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 1,4       | 1,4   | µg/kg ds |                    |
| DDT (som)                                    | 2,1       | 2,1   | µg/kg ds | <LN                |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                    |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <1,4  | µg/kg ds | <LN                |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                    |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 5,3       | 5,3   | µg/kg ds |                    |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                    |
|--|-----------|------|----------|--------------------|
| monsternummer                          | M.B004    |      |          |                    |
| Certificaatcode                        | 14019515  |      |          |                    |
| Datum                                  | 1-2-2024  |      |          |                    |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |      |          |                    |
| Humus (% ds)                           | 10        |      |          |                    |
| Lutum (% ds)                           | 6,8       |      |          |                    |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |      |          |                    |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Klasse wonen       |
| DDE (som)                              | 6         | 6    | µg/kg ds | <LN                |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 9,5       |      | µg/kg ds |                    |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Dieldrin                               | 3,0       | 3,0  | µg/kg ds |                    |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 3,7       |      | µg/kg ds |                    |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 4,4       | 4,4  | µg/kg ds | <LN                |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                    |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <1,4 | µg/kg ds | <LN                |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                    |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <1,4 | µg/kg ds | <LN                |
| OCB (som landbodem)                    | 25,6      | 25,6 | µg/kg ds | <LN                |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                    |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 23,7      |      | µg/kg ds |                    |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                    |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 4,0       | 4,0  | µg/kg ds | <LN                |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.B005    |       |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14019515  |       |          |                           |
| Datum  | 1-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 50-100    |       |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 5,9       |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 6,1       |       |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                           |
| Droge stof                                   | 74,0      | 74,0  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | 6,1       |       | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 5,9       |       | % ds     |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                           |
| Barium                                       | 20        | 51    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <5    | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 14        | 23    | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | 0,21      | 0,27  | mg/kg ds | WO                        |
| Lood   | 44        | 60    | mg/kg ds | WO                        |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 6,4       | 13,9  | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 43        | 78    | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,11      | 0,11  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,05      | 0,05  | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,05      | 0,05  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,06      | 0,06  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,06      | 0,06  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,06      | 0,06  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 0,484     | 0,484 | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                           |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <8,3  | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 6     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 6     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | 6         | 10    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | 7         | 12    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 20      | <24   | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 1,3       | 2,2   | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 2         | 3     | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | 1,1       | 1,9   | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 1,8       | 3,1   | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                           |
|--|-----------|------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.B005    |      |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14019515  |      |          |                           |
| Datum                                  | 1-2-2024  |      |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 50-100    |      |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 5,9       |      |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 6,1       |      |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |      |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | 5,2       | 8,8  | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 5,9       | 10,0 | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 9,7       |      | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | 2,7       | 4,6  | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 3,4       |      | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 4,1       | 6,9  | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <2,4 | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1   | µg/kg ds | <LN                       |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1   | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <2,4 | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 23,1      | 39,2 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 23,6      |      | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 1,6       | 2,7  | µg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.B006    |       |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14019515  |       |          |                           |
| Datum  | 1-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 70-130    |       |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 54,3      |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 17        |       |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                           |
| Droge stof                                   | 26,7      | 26,7  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | 17        |       | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 54,3      |       | % ds     |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                           |
| Barium                                       | 30        | 40    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | 3,9       | 5,2   | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 9,3       | 5,8   | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | 0,08      | 0,07  | mg/kg ds | <LN                       |
| Lood   | 20        | 14    | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 14        | 18    | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 27        | 21    | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                           |
| Naftaleen                                    | 0,03      | 0,01  | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | < 0,01    | <0,00 | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,00 | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,03      | 0,01  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | < 0,02    | <0,00 | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | < 0,02    | <0,00 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | < 0,02    | <0,00 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | < 0,02    | <0,00 | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | < 0,01    | <0,00 | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | < 0,02    | <0,00 | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 0,151     | 0,050 | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                           |
| PCB 28                                       | < 1,3     | 0,3   | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 1,5     | 0,4   | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 1,2     | 0,3   | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 1,4     | 0,3   | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | < 1,3     | 0,3   | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | < 1       | <0    | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 1,3     | 0,3   | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 6,3       | 2,1   | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 1     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 1     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | 21        | 7     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | 36        | 12    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | 60        | 20    | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1,4     | 0,3   | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1,4     | 0,3   | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 1,96      | 0,65  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1,4     | 0,3   | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1,4     | 0,3   | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 1,96      | 0,65  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1,4     | 0,3   | µg/kg ds |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                           |
|--|-----------|------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.B006    |      |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14019515  |      |          |                           |
| Datum                                  | 1-2-2024  |      |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 70-130    |      |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 54,3      |      |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 17        |      |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |      |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | 1,7       | 0,6  | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 2,68      | 0,89 | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 6,6       |      | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 2,0       |      | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,94      | 0,98 | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| beta-HCH                               | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| gamma-HCH                              | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| delta-HCH                              | < 1,5     | 0,4  | µg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup>     |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 3,99      |      | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 1,96      | 0,65 | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1,5     | 0,4  | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| Endosulfansulfaat                      | < 1,5     | <0,4 | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| trans-Chloordaan                       | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,96      | 0,65 | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 21,3      | 7,1  | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 23,47     |      | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1,4     | 0,3  | µg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Grond landbouwdam

|                          |           |       |          |                    |
|--------------------------|-----------|-------|----------|--------------------|
| monsternummer            | M.B101    |       |          |                    |
| Certificaatcode          | 14019506  |       |          |                    |
| Datum                    | 1-2-2024  |       |          |                    |
| Traject (cm-mv)          | 0-50      |       |          |                    |
| Humus (% ds)             | 2         |       |          |                    |
| Lutum (% ds)             | 2         |       |          |                    |
| Datum van toetsing       | 21-2-2024 |       |          |                    |
| Bodemklasse monster      |           |       |          | Klasse industrie   |
| Monstermelding 1         |           |       |          |                    |
| Monstermelding 2         |           |       |          |                    |
| Monstermelding 3         |           |       |          |                    |
|                          | Meetw     | GSSD  |          | T101               |
| <b>OVERIG</b>            |           |       |          |                    |
| Droge stof               | 87,3      | 87,3  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup> |
| Lutum                    | < 2       |       | %        |                    |
| Organische stof (humus)  | 2,0       |       | % ds     |                    |
| <b>METALEN</b>           |           |       |          |                    |
| Barium                   | 80        | 310   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Cadmium                  | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <LN                |
| Kobalt                   | 3,7       | 13,0  | mg/kg ds | <LN                |
| Koper                    | 9,3       | 19,2  | mg/kg ds | <LN                |
| Kwik                     | < 0,05    | <0,05 | mg/kg ds | <LN                |
| Lood                     | 37        | 58    | mg/kg ds | WO                 |
| Molybdeen                | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                |
| Nikkel                   | 11        | 32    | mg/kg ds | <LN                |
| Zink                     | 86        | 204   | mg/kg ds | IND                |
| <b>PAK</b>               |           |       |          |                    |
| Naftaleen                | 1,0       | 1,0   | mg/kg ds |                    |
| Fenanthreen              | 2,3       | 2,3   | mg/kg ds |                    |
| Anthraceen               | 0,56      | 0,56  | mg/kg ds |                    |
| Fluorantheen             | 2,9       | 2,9   | mg/kg ds |                    |
| Benzo(a)anthraceen       | 1,2       | 1,2   | mg/kg ds |                    |
| Chryseen                 | 1,0       | 1,0   | mg/kg ds |                    |
| Benzo(k)fluorantheen     | 0,47      | 0,47  | mg/kg ds |                    |
| Benzo(a)pyreen           | 1,1       | 1,1   | mg/kg ds |                    |
| Benzo(g,h,i)peryleen     | 0,64      | 0,64  | mg/kg ds |                    |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,66      | 0,66  | mg/kg ds |                    |
| PAK 10 VROM              | 11,83     | 11,83 | mg/kg ds | IND                |
| <b>PCB'S</b>             |           |       |          |                    |
| PCB 28                   | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| PCB 52                   | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| PCB 101                  | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| PCB 118                  | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| PCB 138                  | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| PCB 153                  | < 1       | <4    | µg/kg ds |                    |
| PCB 180                  | 1,4       | 7,0   | µg/kg ds |                    |
| PCB (som 7)              | 5,6       | 28,0  | µg/kg ds | WO                 |
| <b>MINERALE OLIE</b>     |           |       |          |                    |
| Minerale olie C10 - C12  | < 5       | 18    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C12 - C22  | 19        | 95    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C22 - C30  | 25        | 125   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C30 - C40  | 24        | 120   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| Minerale olie C10 - C40  | 70        | 350   | mg/kg ds | IND                |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                          |           |       |          |                            |
|--------------------------|-----------|-------|----------|----------------------------|
| monsternummer            | M.B102    |       |          |                            |
| Certificaatcode          | 14019506  |       |          |                            |
| Datum                    | 1-2-2024  |       |          |                            |
| Traject (cm-mv)          | 50-100    |       |          |                            |
| Humus (% ds)             | 2,4       |       |          |                            |
| Lutum (% ds)             | 2         |       |          |                            |
| Datum van toetsing       | 21-2-2024 |       |          |                            |
| Bodemklasse monster      |           |       |          | Klasse matig verontreinigd |
| Monstermelding 1         |           |       |          |                            |
| Monstermelding 2         |           |       |          |                            |
| Monstermelding 3         |           |       |          |                            |
|                          | Meetw     | GSSD  |          | T101                       |
| <b>OVERIG</b>            |           |       |          |                            |
| Droge stof               | 82,9      | 82,9  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>         |
| Lutum                    | < 2       |       | %        |                            |
| Organische stof (humus)  | 2,4       |       | % ds     |                            |
| <b>METALEN</b>           |           |       |          |                            |
| Barium                   | 75        | 291   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>         |
| Cadmium                  | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <LN                        |
| Kobalt                   | 3,7       | 13,0  | mg/kg ds | <LN                        |
| Koper                    | 13        | 27    | mg/kg ds | <LN                        |
| Kwik                     | 0,06      | 0,09  | mg/kg ds | <LN                        |
| Lood                     | 41        | 64    | mg/kg ds | WO                         |
| Molybdeen                | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                        |
| Nikkel                   | 13        | 38    | mg/kg ds | WO                         |
| Zink                     | 100       | 235   | mg/kg ds | IND                        |
| <b>PAK</b>               |           |       |          |                            |
| Naftaleen                | 1,2       | 1,2   | mg/kg ds |                            |
| Fenanthreen              | 2,6       | 2,6   | mg/kg ds |                            |
| Anthraceen               | 0,62      | 0,62  | mg/kg ds |                            |
| Fluorantheen             | 3,5       | 3,5   | mg/kg ds |                            |
| Benzo(a)anthraceen       | 1,5       | 1,5   | mg/kg ds |                            |
| Chryseen                 | 1,3       | 1,3   | mg/kg ds |                            |
| Benzo(k)fluorantheen     | 0,60      | 0,60  | mg/kg ds |                            |
| Benzo(a)pyreen           | 1,3       | 1,3   | mg/kg ds |                            |
| Benzo(g,h,i)peryleen     | 0,79      | 0,79  | mg/kg ds |                            |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,83      | 0,83  | mg/kg ds |                            |
| PAK 10 VROM              | 14,24     | 14,24 | mg/kg ds | IND                        |
| <b>PCB'S</b>             |           |       |          |                            |
| PCB 28                   | < 1       | <3    | µg/kg ds |                            |
| PCB 52                   | < 1       | <3    | µg/kg ds |                            |
| PCB 101                  | < 1       | <3    | µg/kg ds |                            |
| PCB 118                  | < 1       | <3    | µg/kg ds |                            |
| PCB 138                  | 1,2       | 5,0   | µg/kg ds |                            |
| PCB 153                  | 1,3       | 5,4   | µg/kg ds |                            |
| PCB 180                  | 1,3       | 5,4   | µg/kg ds |                            |
| PCB (som 7)              | 6,6       | 27,5  | µg/kg ds | WO                         |
| <b>MINERALE OLIE</b>     |           |       |          |                            |
| Minerale olie C10 - C12  | < 5       | 15    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>         |
| Minerale olie C12 - C22  | 21        | 88    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>         |
| Minerale olie C22 - C30  | 68        | 283   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>         |
| Minerale olie C30 - C40  | 87        | 363   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>         |
| Minerale olie C10 - C40  | 180       | 750   | mg/kg ds | MV                         |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Grond, zwembadlocatie

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.Z001    |       |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14022043  |       |          |                           |
| Datum  | 6-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |       |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 6,6       |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 2         |       |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                           |
| Droge stof                                   | 80,6      | 80,6  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | < 2       |       | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 6,6       |       | % ds     |                           |
|  |           |       |          |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                           |
| Barium                                       | < 20      | <54   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | < 0,2     | <0,2  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <7    | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 7,0       | 12,5  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | 0,15      | 0,21  | mg/kg ds | WO                        |
| Lood   | 21        | 30    | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 5,5       | 16,0  | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 39        | 83    | mg/kg ds | <LN                       |
|  |           |       |          |                           |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,02      | 0,02  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,01 | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,08      | 0,08  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,03      | 0,03  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,05      | 0,05  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,05      | 0,05  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,04      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 0,364     | 0,364 | mg/kg ds | <LN                       |
|  |           |       |          |                           |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                           |
| PCB 28                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <7,4  | µg/kg ds | <LN                       |
|  |           |       |          |                           |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 5     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 5     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | < 5       | 5     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | < 5       | 5     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | < 20      | <21   | mg/kg ds | <LN                       |
|  |           |       |          |                           |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <2,1  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <2,1  | µg/kg ds | <LN                       |

### LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.Z001    |       |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14022043  |       |          |                           |
| Datum                                  | 6-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |       |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 6,6       |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 2         |       |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 1,4       | <2,1  | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 4,2       |       | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |       | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <3,2  | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 1       | <1    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |       | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <2,1  | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <1    | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <1    | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <2,1  | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 14,7      | <22,3 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |       |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1      |       | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |       |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <1    | µg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|  |           |       |          |                           |
|--|-----------|-------|----------|---------------------------|
| monsternummer                                | M.Z002    |       |          |                           |
| Certificaatcode                              | 14022043  |       |          |                           |
| Datum  | 6-2-2024  |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 0-50      |       |          |                           |
| Humus (% ds)                                 | 14,9      |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 2,9       |       |          |                           |
| Datum van toetsing                           | 21-2-2024 |       |          |                           |
| Bodemklasse monster                          |           |       |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 2                             |           |       |          |                           |
| Monstermelding 3                             |           |       |          |                           |
|  | Meetw     | GSSD  |          | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |           |       |          |                           |
| Droge stof                                   | 65,0      | 65,0  | % ds     | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | 2,9       |       | %        |                           |
| Organische stof (humus)                      | 14,9      |       | % ds     |                           |
|  |           |       |          |                           |
| <b>METALEN</b>                               |           |       |          |                           |
| Barium                                       | 24        | 84    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | 0,29      | 0,31  | mg/kg ds | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3       | <7    | mg/kg ds | <LN                       |
| Koper  | 12        | 17    | mg/kg ds | <LN                       |
| Kwik   | 0,11      | 0,14  | mg/kg ds | <LN                       |
| Lood   | 27        | 34    | mg/kg ds | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5     | <1,1  | mg/kg ds | <LN                       |
| Nikkel                                       | 6,4       | 17,4  | mg/kg ds | <LN                       |
| Zink   | 72        | 124   | mg/kg ds | <LN                       |
|  |           |       |          |                           |
| <b>PAK</b>                                   |           |       |          |                           |
| Naftaleen                                    | < 0,01    | <0,00 | mg/kg ds |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,03      | 0,02  | mg/kg ds |                           |
| Anthraceen                                   | < 0,01    | <0,00 | mg/kg ds |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,09      | 0,06  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,04      | 0,03  | mg/kg ds |                           |
| Chryseen                                     | 0,04      | 0,03  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,03      | 0,02  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,06      | 0,04  | mg/kg ds |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,05      | 0,03  | mg/kg ds |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,05      | 0,03  | mg/kg ds |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 0,404     | 0,271 | mg/kg ds | <LN                       |
|  |           |       |          |                           |
| <b>PCB'S</b>                                 |           |       |          |                           |
| PCB 28                                       | < 1       | <0    | µg/kg ds |                           |
| PCB 52                                       | < 1       | <0    | µg/kg ds |                           |
| PCB 101                                      | < 1       | <0    | µg/kg ds |                           |
| PCB 118                                      | < 1       | <0    | µg/kg ds |                           |
| PCB 138                                      | < 1       | <0    | µg/kg ds |                           |
| PCB 153                                      | < 1       | <0    | µg/kg ds |                           |
| PCB 180                                      | < 1       | <0    | µg/kg ds |                           |
| PCB (som 7)                                  | 4,9       | <3,3  | µg/kg ds | <LN                       |
|  |           |       |          |                           |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |           |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C12                      | < 5       | 2     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C12 - C22                      | < 5       | 2     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C22 - C30                      | 15        | 10    | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C30 - C40                      | 9         | 6     | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Minerale olie C10 - C40                      | 20        | 13    | mg/kg ds | <LN                       |
|  |           |       |          |                           |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |           |       |          |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 1       | <0    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 1       | <0    | µg/kg ds |                           |
| DDT (som)                                    | 1,4       | <0,9  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 1       | <0    | µg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | < 1       | <0    | µg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                    | 1,4       | <0,9  | µg/kg ds | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 1       | <0    | µg/kg ds |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |           |      |          |                           |
|--|-----------|------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | M.Z002    |      |          |                           |
| Certificaatcode                        | 14022043  |      |          |                           |
| Datum                                  | 6-2-2024  |      |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 0-50      |      |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 14,9      |      |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 2,9       |      |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 21-2-2024 |      |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |           |      |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 1,4       | <0,9 | µg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 4,2       |      | µg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin)                | 1,4       |      | µg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 2,1       | <1,4 | µg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | < 1       | <0   | µg/kg ds | <LN                       |
| beta-HCH                               | < 1       | <0   | µg/kg ds | <LN                       |
| gamma-HCH                              | < 1       | <0   | µg/kg ds | <LN                       |
| delta-HCH                              | < 1       | <0   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 2,8       |      | µg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | < 1       | <0   | µg/kg ds | <LN                       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 1,4       | <0,9 | µg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | < 1       | <0   | µg/kg ds | <LN                       |
| Hexachloorbutadieen                    | < 1       | <0   | µg/kg ds | <LN                       |
| Endosulfansulfaat                      | < 1       | <0   | µg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup>        |
| trans-Chloordaan                       | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | < 1       | <0   | µg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               | 1,4       | <0,9 | µg/kg ds | <LN                       |
| OCB (som landbodem)                    | 14,7      | <9,9 | µg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |           |      |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 16,1      |      | µg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |           |      |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 1       | <0   | µg/kg ds | <LN                       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Legenda

|      |   |
|------|---|
| GTA  | : Geen toetsnorm aanwezig                                     |
| <    | : kleiner dan de detectielimiet                               |
| <LN  | : Landbouw/natuur   |
| WO   | : Wonen   |
| IND  | : Industrie   |
| MV   | : Matig verontreinigd   |
| SV   | : Sterk verontreinigd   |
| 1    | : Gemeten gehalte is $\leq 0$                                 |
| 41   | : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service |
| 6    | : Heeft geen normwaarde                                       |
| #    | : verhoogde rapportagegrens                                   |
| GSSD | : Gestandaardiseerde meetwaarde                               |

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.2.0 -

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

### **7.3    toetsingstabellen puinfundatie asfalt (samenstelling- en emissiewaarden)**

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.116-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (emissie)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze niet-vormgegeven - algemeen, toetsingsdatum: 28-02-2024 - 12:46)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Samenstellingswaarde) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T117.

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Projectcode               | A4870   | A4870  |
| Projectnaam               | Park de Vosse & Cerespark, Hillegom               | Park de Vosse & Cerespark, Hillegom  |
| Monsteromschrijving       | ASF.PU.001 ASF.002 (A006) (12-30) ASF.003 (13-50) | ASF.PU.002 ASF.004 (15-28) ASF.005 (A217) (10-30) ASF.006 (11-30) ASF.007 (8-30) ASF.008 (A224) (9-70) |
| Monstersoort en bodemtype | Diversen (vast)-1                                 | Diversen (vast)-1  |
| Monster conclusie         | Niet toepasbaar (> EW)                            | Toepasbaar (<= EW)   |

| Analyse   | Eenheid | SR         | BT      | TC    | SR                  | BT      | TC   |
|---|---------|------------|---------|-------|---------------------|---------|------|
| Malen van monstermateriaal                        | -       | Ja         |         | -     | Ja                  |         | -    |
| droge stof  | gew.-%  | 88.4       |         |       | 86.5                |         |      |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |         |       |                     |         |      |
| datum start                                       |         | 21-02-2024 |         |       |                     |         |      |
|   |         | 00:00:00   |         | -     | 21-02-2024 00:00:00 |         | -    |
| CEN-test L/S=10                                   |         | #          |         | -     | #                   |         | -    |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |            |         |       |                     |         |      |
| naftaleen   |         | <0.02      |         | --    | <0.02               |         | --   |
| pak-totaal (10 van VROM)                          |         | 0.71       |         | -     | 0.99                |         | -    |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |            |         |       |                     |         |      |
| som (7) PCB                                       | µg/kgds | <14        |         | -     | <14                 |         | -    |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |            |         |       |                     |         |      |
| totaal olie C10 - C40                             |         | <20        |         | -     | 85                  |         | -    |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |         |       |                     |         |      |
| L/S   | ml/g    | 10.01      |         | -     | 10.02               |         | -    |
| eind pH na uitloging                              | -       | 11.5       |         | -     | 11.5                |         | -    |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      | 20.8       |         | -     | 21.7                |         | -    |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm   | 911        |         | -     | 780                 |         | -    |
| <b>ELUAAT METALEN</b>                             |         |            |         |       |                     |         |      |
| antimoon  | mg/kg   | <0.02      | 0.014   | T<EW  | <0.02               | 0.014   | T<EW |
| arseen  | mg/kg   | <0.01      | 0.007   | T<EW  | 0.02                | 0.02    | T<EW |
| barium  | mg/kg   | 0.60       | 0.6     | T<EW  | 0.18                | 0.18    | T<EW |
| cadmium   | mg/kg   | <0.002     | 0.0014  | T<EW  | <0.002              | 0.0014  | T<EW |
| chromium  | mg/kg   | <0.01      | 0.007   | T<EW  | 0.04                | 0.04    | T<EW |
| kobalt  | mg/kg   | <0.02      | 0.014   | T<EW  | <0.02               | 0.014   | T<EW |
| koper   | mg/kg   | 0.04       | 0.04    | T<EW  | 0.09                | 0.09    | T<EW |
| kwik  | mg/kg   | <0.0005    | 0.00035 | T<EW  | <0.0005             | 0.00035 | T<EW |
| lood  | mg/kg   | <0.02      | 0.014   | T<EW  | <0.02               | 0.014   | T<EW |
| molybdeen   | mg/kg   | <0.02      | 0.02    | T<EW  | 0.03                | 0.03    | T<EW |
| nikkel  | mg/kg   | <0.03      | 0.021   | T<EW  | <0.03               | 0.021   | T<EW |
| seleen  | mg/kg   | 0.043      | 0.043   | T<EW  | <0.02               | 0.014   | T<EW |
| tin   | mg/kg   | <0.02      | 0.014   | T<EW  | <0.02               | 0.014   | T<EW |
| vanadium  | mg/kg   | 3.4        | 3.4     | NT>EW | 0.67                | 0.67    | T<EW |
| zink  | mg/kg   | <0.1       | 0.07    | T<EW  | <0.1                | 0.07    | T<EW |
| antimoon  | µg/l    | <2         |         |       | <2                  |         |      |
| arseen  | µg/l    | <1         |         |       | 1.6                 |         |      |
| barium  | µg/l    | 60         |         |       | 18                  |         |      |
| cadmium   | µg/l    | <0.2       |         |       | <0.2                |         |      |
| chromium  | µg/l    | <1         |         |       | 3.9                 |         |      |
| kobalt  | µg/l    | <2         |         |       | <2                  |         |      |
| koper   | µg/l    | 4.1        |         |       | 8.7                 |         |      |
| kwik  | µg/l    | <0.05      |         |       | <0.05               |         |      |
| lood  | µg/l    | <2         |         |       | <2                  |         |      |
| molybdeen   | µg/l    | 1.8        |         |       | 3.2                 |         |      |
| nikkel  | µg/l    | <3         |         |       | <3                  |         |      |
| seleen  | µg/l    | 4.3        |         |       | <2                  |         |      |
| tin   | µg/l    | <2         |         |       | <2                  |         |      |
| vanadium  | µg/l    | 340        |         |       | 67                  |         |      |
| zink  | µg/l    | <10        |         |       | <10                 |         |      |

|               |      |      |      |     |      |
|---------------|------|------|------|-----|------|
| Fluoridemg/kg | 6.3  | T<EW | 3.1  | 3.1 | T<EW |
| bromidemg/kg  | <2   | T<EW | <2   | 1.4 | T<EW |
| chloridemg/kg | 36   | T<EW | 71   | 71  | T<EW |
| sulfaat mg/kg | 550  | T<EW | 410  | 410 | T<EW |
| Fluoridemg/l  | 0.63 |      | 0.31 |     |      |
| chloridemg/l  | 3.6  |      | 7.1  |     |      |
| bromidemg/l   | <0.2 |      | <0.2 |     |      |
| sulfaat mg/l  | 55   |      | 41   |     |      |

| Monstercode  | Monsteromschrijving  |
|--------------|--|
| 14028019-001 | ASF.PU.001 ASF.002 (A006) (12-30) ASF.003 (13-50)  |
| 14028019-002 | ASF.PU.002 ASF.004 (15-28) ASF.005 (A217) (10-30) ASF.006 (11-30) ASF.007 (8-30) ASF.008 (A224) (9-70) |

|    |                                 |
|----|---------------------------------|
| SR | Resultaat op het analyserapport |
| BT | Berekend toetsresultaat         |
| TC | Toetsoordeel toetsingsmodule    |

- Geen toetsoordeel mogelijk
- Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
- # Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
- T<EW Toepasbaar (<=Emissiewaarde)
- NT>EWNiet toepasbaar (> EW)

**Rood** Niet toepasbaar ( $> EW$ )

**Toetsing volgens TerralIndex, module T.117-Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling)**

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage A, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.8.0, toetskeuze standaard samenstellingswaarde, toetsingsdatum: 28-02-2024 - 12:46)

**Disclaimer: Dank voor het testen van Terralindex BETA. Deze output is indicatief en SGS draagt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid, volledigheid of toepasbaarheid. Gebruik is op eigen risico en verantwoordelijkheid. SGS is niet aansprakelijk voor eventuele schade door het gebruik van deze informatie.**

LET OP: De beoordeling kwaliteit bouwstoffen (Emissiewaarden) is NIET inbegrepen, zie hiervoor toetskeuze T116.

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Projectcode               | A4870   | A4870  |
| Projectnaam               | Park de Vosse & Cerespark, Hillegom               | Park de Vosse & Cerespark, Hillegom  |
| Monsteromschrijving       | ASF.PU.001 ASF.002 (A006) (12-30) ASF.003 (13-50) | ASF.PU.002 ASF.004 (15-28) ASF.005 (A217) (10-30) ASF.006 (11-30) ASF.007 (8-30) ASF.008 (A224) (9-70) |
| Monstersoort en bodemtype | Diversen (vast)-1                                 | Diversen (vast)-1  |
| Monster conclusie         | Toepasbaar (<=SW)                                 | Toepasbaar (<=SW)  |

| Analyse   | Eenheid | SR         | BT    | TC    | SR                  | BT    | TC    |
|---|---------|------------|-------|-------|---------------------|-------|-------|
| Malen van monstermateriaal                        | -       | Ja         |       | -     | Ja                  |       | -     |
| droge stof  | %       | 88.4       | 88.4  |       | 86.5                | 86.5  |       |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |       |       |                     |       |       |
| datum start                                       |         | 21-02-2024 |       |       |                     |       |       |
|   |         | 00:00:00   |       | -     | 21-02-2024 00:00:00 |       | -     |
| CEN-test L/S=10                                   |         | #          |       | -     | #                   |       | -     |
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |            |       |       |                     |       |       |
| naftaleen   | mg/kg   | <0.02      | 0.014 | T<=SW | <0.02               | 0.014 | T<=SW |
| fenantreen  | mg/kg   | 0.11       | 0.11  | T<=SW | 0.06                | 0.06  | T<=SW |
| antraceen   | mg/kg   | 0.02       | 0.02  | T<=SW | 0.03                | 0.03  | T<=SW |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 0.17       | 0.17  | T<=SW | 0.18                | 0.18  | T<=SW |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kg   | 0.09       | 0.09  | T<=SW | 0.12                | 0.12  | T<=SW |
| chryseen  | mg/kg   | 0.08       | 0.08  | T<=SW | 0.12                | 0.12  | T<=SW |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 0.04       | 0.04  | T<=SW | 0.06                | 0.06  | T<=SW |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 0.08       | 0.08  | T<=SW | 0.15                | 0.15  | T<=SW |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | 0.06       | 0.06  | T<=SW | 0.14                | 0.14  | T<=SW |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 0.06       | 0.06  | T<=SW | 0.13                | 0.13  | T<=SW |
| pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg   | 0.71       | 0.724 | T<=SW | 0.99                | 1     | T<=SW |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |            |       |       |                     |       |       |
| PCB 28  | ug/kg   | <2         | 1.4   | -     | <2                  | 1.4   | -     |
| PCB 52  | ug/kg   | <2         | 1.4   | -     | <2                  | 1.4   | -     |
| PCB 101   | ug/kg   | <2         | 1.4   | -     | <2                  | 1.4   | -     |
| PCB 118   | ug/kg   | <2         | 1.4   | -     | <2                  | 1.4   | -     |
| PCB 138   | ug/kg   | <2         | 1.4   | -     | 2.9                 | 2.9   | -     |
| PCB 153   | ug/kg   | <2         | 1.4   | -     | 3.3                 | 3.3   | -     |
| PCB 180   | ug/kg   | <2         | 1.4   | -     | 2.4                 | 2.4   | -     |
| som (7) PCB                                       | ug/kg   | <14        | 9.8   | T<=SW | <14                 | 14.2  | T<=SW |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |            |       |       |                     |       |       |
| fractie C10-C12                                   | mg/kg   | <5         | 3.5   | --    | <5                  | 3.5   | --    |
| fractie C12-C22                                   | mg/kg   | <5         | 3.5   | --    | 25                  | 25    | --    |
| fractie C22-C30                                   | mg/kg   | <5         | 3.5   | --    | 40                  | 40    | --    |
| fractie C30-C40                                   | mg/kg   | <5         | 3.5   | --    | 25                  | 25    | --    |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg   | <20        | 14    | T<=SW | 85                  | 85    | T<=SW |
| <b>UITLOGING</b>                                  |         |            |       |       |                     |       |       |
| L/S   | ml/g    | 10.01      |       | -     | 10.02               |       | -     |
| eind pH na uitloging                              | -       | 11.5       |       | -     | 11.5                |       | -     |
| temperatuur t.b.v. pH                             | °C      | 20.8       |       | -     | 21.7                |       | -     |
| EC (25°C) na uitloging                            | µS/cm   | 911        |       | -     | 780                 |       | -     |

**ELUAAT METALEN**

|           |      |         |   |         |   |
|-----------|------|---------|---|---------|---|
| antimoon  |      | <0.02   | - | <0.02   | - |
| arseen    |      | <0.01   | - | 0.02    | - |
| barium    |      | 0.60    | - | 0.18    | - |
| cadmium   |      | <0.002  | - | <0.002  | - |
| chroom    |      | <0.01   | - | 0.04    | - |
| kobalt    |      | <0.02   | - | <0.02   | - |
| koper     |      | 0.04    | - | 0.09    | - |
| kwik      |      | <0.0005 | - | <0.0005 | - |
| lood      |      | <0.02   | - | <0.02   | - |
| molybdeen |      | <0.02   | - | 0.03    | - |
| nikkel    |      | <0.03   | - | <0.03   | - |
| seleen    |      | 0.043   | - | <0.02   | - |
| tin       |      | <0.02   | - | <0.02   | - |
| vanadium  |      | 3.4     | - | 0.67    | - |
| zink      |      | <0.1    | - | <0.1    | - |
| antimoon  | µg/l | <2      | - | <2      | - |
| arseen    | µg/l | <1      | - | 1.6     | - |
| barium    | µg/l | 60      | - | 18      | - |
| cadmium   | µg/l | <0.2    | - | <0.2    | - |
| chroom    | µg/l | <1      | - | 3.9     | - |
| kobalt    | µg/l | <2      | - | <2      | - |
| koper     | µg/l | 4.1     | - | 8.7     | - |
| kwik      | µg/l | <0.05   | - | <0.05   | - |
| lood      | µg/l | <2      | - | <2      | - |
| molybdeen | µg/l | 1.8     | - | 3.2     | - |
| nikkel    | µg/l | <3      | - | <3      | - |
| seleen    | µg/l | 4.3     | - | <2      | - |
| tin       | µg/l | <2      | - | <2      | - |
| vanadium  | µg/l | 340     | - | 67      | - |
| zink      | µg/l | <10     | - | <10     | - |

**ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN**

|          |      |      |   |      |   |
|----------|------|------|---|------|---|
| Fluoride |      | 6.3  | - | 3.1  | - |
| bromide  |      | <2   | - | <2   | - |
| chloride |      | 36   | - | 71   | - |
| sulfaat  |      | 550  | - | 410  | - |
| Fluoride | mg/l | 0.63 | - | 0.31 | - |
| chloride | mg/l | 3.6  | - | 7.1  | - |
| bromide  | mg/l | <0.2 | - | <0.2 | - |
| sulfaat  | mg/l | 55   | - | 41   | - |

Monstercode  
14028019-001  
14028019-002

Monsteromschrijving  
ASF.PU.001 ASF.002 (A006) (12-30) ASF.003 (13-50)  
ASF.PU.002 ASF.004 (15-28) ASF.005 (A217) (10-30) ASF.006 (11-30) ASF.007 (8-30) ASF.008 (A224)  
(9-70)



**Verklaring kolommen**

SR     *Resultaat op het analyserapport*  
BT     *Toetsresultaat*  
TC     *Toetsoordeel toetsingsmodule*

**Verklaring toetsingsoordelen**

-       *Geen toetsoordeel mogelijk*  
--      *Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*  
#       *Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*  
SW      *Samenstellingswaarde*  
T<=SW *Toepasbaar (<=Samenstellingswaarde)*  
NT>SW *Niet toepasbaar (> Samenstellingswaarde)*

**Kleur informatie**

**Rood**   *Niet toepasbaar (> SW)*

**Normenblad**

**Toetskeuze: T.117: Beoordeling kwaliteit bouwstoffen (samenstelling) (toets keuze - standaard samenstellingswaarde)**

| Analyse   | Eenheid | SW  |
|---|---------|-----|
| <b>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</b> |         |     |
| naftaleen   | mg/kg   | 5   |
| antraceen   | mg/kg   | 10  |
| fenantreen  | mg/kg   | 20  |
| fluoranteen                                       | mg/kg   | 35  |
| benzo(a)antraceen                                 | mg/kg   | 40  |
| chryseen  | mg/kg   | 10  |
| benzo(a)pyreen                                    | mg/kg   | 10  |
| benzo(ghi)peryleen                                | mg/kg   | 40  |
| benzo(k)fluoranteen                               | mg/kg   | 40  |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen                            | mg/kg   | 40  |
| pak-totaal (10 van VROM)                          | mg/kg   | 50  |
| <b>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</b>                  |         |     |
| som (7) PCB                                       | ug/kg   | 500 |
| <b>MINERALE OLIE</b>                              |         |     |
| totaal olie C10 - C40                             | mg/kg   | 500 |

---

**Legenda normenblad**

SW                      = Samenstellingswaarde

## **7.4    toetsingstabellen waterbodem**

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

|  |            |        |            |                    |
|--|------------|--------|------------|--------------------|
| monsternummer                            | WB.V1_slib |        |            |                    |
| Certificaatcode                          | 1679879    |        |            |                    |
| Datum                                    | 29-1-2024  |        |            |                    |
| Traject (cm-mv)                          | 20-100     |        |            |                    |
| Humus (% ds)                             | 27,9       |        |            |                    |
| Lutum (% ds)                             | 1          |        |            |                    |
| Datum van toetsing                       | 28-2-2024  |        |            |                    |
| Bodemklasse monster                      |            |        |            | Klasse industrie   |
| Monstermelding 1                         |            |        |            |                    |
| Monstermelding 2                         |            |        |            |                    |
| Monstermelding 3                         |            |        |            |                    |
|  | Meetw      | GSSD   |            | T101               |
| <b>OVERIG</b>                            |            |        |            |                    |
| Gloeiverlies                             | 27,9       |        | % (m/m) ds |                    |
| Droge stof                               | 18,2       | 18,2   | % m/m      | GTA <sup>(6)</sup> |
| Lutum                                    | < 1        |        | %          |                    |
| Organische stof (humus)                  | 27,9       |        | %          |                    |
| Aard artefacten                          |            |        | -          |                    |
| Gewicht artefacten                       |            |        | g          |                    |
| Gloeirest                                | 72,1       |        | % (m/m) ds |                    |
| <b>METALEN</b>                           |            |        |            |                    |
| Barium                                   | 29         | 112    | mg/kg ds   | GTA <sup>(6)</sup> |
| Cadmium                                  | 0,23       | 0,18   | mg/kg ds   | <LN                |
| Kobalt                                   | < 3,0      | <7,4   | mg/kg ds   | <LN                |
| Koper                                    | 19         | 21     | mg/kg ds   | <LN                |
| Kwik                                     | 0,16       | 0,19   | mg/kg ds   | WO                 |
| Lood                                     | 32         | 34     | mg/kg ds   | <LN                |
| Molybdeen                                | < 1,5      | <1,1   | mg/kg ds   | <LN                |
| Nikkel                                   | 9          | 26     | mg/kg ds   | <LN                |
| Zink                                     | 100        | 143    | mg/kg ds   | WO                 |
| <b>PAK</b>                               |            |        |            |                    |
| Naftaleen                                | 0,27       | 0,10   | mg/kg ds   |                    |
| Fenantheen                               | 1,1        | 0,4    | mg/kg ds   |                    |
| Anthraceen                               | 0,20       | 0,07   | mg/kg ds   |                    |
| Fluorantheen                             | 0,91       | 0,33   | mg/kg ds   |                    |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,29       | 0,10   | mg/kg ds   |                    |
| Chryseen                                 | 0,27       | 0,10   | mg/kg ds   |                    |
| Benzo(k)fluorantheen                     | 0,30       | 0,11   | mg/kg ds   |                    |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,12       | 0,03   | mg/kg ds   |                    |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,12       | 0,03   | mg/kg ds   |                    |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,12       | 0,03   | mg/kg ds   |                    |
| PAK 10 VROM                              | 3,6        | 1,3    | mg/kg ds   | <LN                |
| <b>PCB'S</b>                             |            |        |            |                    |
| PCB 28                                   | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds   |                    |
| PCB 52                                   | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds   |                    |
| PCB 101                                  | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds   |                    |
| PCB 118                                  | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds   |                    |
| PCB 138                                  | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds   |                    |
| PCB 153                                  | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds   |                    |
| PCB 180                                  | 0,003      | 0,001  | mg/kg ds   |                    |
| PCB (som 7)                              |            | 0,0043 | mg/kg ds   | <LN                |
| <b>MINERALE OLIE</b>                     |            |        |            |                    |
| Minerale olie C10 - C40                  | 700        | 251    | mg/kg ds   | IND                |
| <b>ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |            |        |            |                    |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                        | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds   |                    |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                        | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds   |                    |
| DDT (som)                                | 0,003      | 0,001  | mg/kg ds   | <LN                |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                        | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds   |                    |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                        | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds   |                    |
| DDD (som)                                | 0,003      | 0,001  | mg/kg ds   | <LN                |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                        | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds   |                    |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |        |          |                       |
|--|------------|--------|----------|-----------------------|
| monsternummer                          | WB.V1_slib |        |          |                       |
| Certificaatcode                        | 1679879    |        |          |                       |
| Datum                                  | 29-1-2024  |        |          |                       |
| Traject (cm-mv)                        | 20-100     |        |          |                       |
| Humus (% ds)                           | 27,9       |        |          |                       |
| Lutum (% ds)                           | 1          |        |          |                       |
| Datum van toetsing                     | 28-2-2024  |        |          |                       |
| Bodemklasse monster                    |            |        |          | Klasse industrie      |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds |                       |
| DDE (som)                              | 0,003      | 0,001  | mg/kg ds | <LN                   |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 0,008      | 0,003  | mg/kg ds |                       |
| Aldrin                                 | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds |                       |
| Dieldrin                               | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds |                       |
| Endrin                                 | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds |                       |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 0,004      | 0,002  | mg/kg ds | <LN                   |
| Isodrin                                | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds |                       |
| Telodrin                               | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds |                       |
| alfa-HCH                               | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>   |
| beta-HCH                               | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>   |
| gamma-HCH                              | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>   |
| delta-HCH                              | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup> |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,006      | 0,002  | mg/kg ds |                       |
| Heptachloor                            | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>   |
| cis-Heptachloorepoxide                 | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds |                       |
| trans-Heptachloorepoxide               | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds |                       |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor    | 0,003      |        | mg/kg ds |                       |
| Heptachloorepoxide                     |            | 0,0010 | mg/kg ds | <LN                   |
| alfa-Endosulfan                        | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>   |
| Hexachloorbutadien                     | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>   |
| Endosulfansulfaat                      | 0,004      | 0,001  | mg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup> |
| trans-Chloordaan                       | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds |                       |
| cis-Chloordaan                         | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds |                       |
| Chloordaan (cis + trans)               |            | 0,0010 | mg/kg ds | <LN                   |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,029      |        | mg/kg ds |                       |
| OCB (som landbodem)                    |            | 0,011  | mg/kg ds | <LN                   |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |            |        |          |                       |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,034      | 0,012  | mg/kg ds |                       |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |            |        |          |                       |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>   |
| Chloorbenzenen (som)                   |            | 0,0010 | mg/kg ds |                       |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>   |            |        |          |                       |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>   |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

**Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

|  |            |        |            |                            |
|--|------------|--------|------------|----------------------------|
| monsternummer                            | WB.V1 vast |        |            |                            |
| Certificaatcode                          | 1679879    |        |            |                            |
| Datum                                    | 29-1-2024  |        |            |                            |
| Traject (cm-mv)                          | 28-150     |        |            |                            |
| Humus (% ds)                             | 76,7       |        |            |                            |
| Lutum (% ds)                             | 2,5        |        |            |                            |
| Datum van toetsing                       | 28-2-2024  |        |            |                            |
| Bodemklasse monster                      |            |        |            | Klasse matig verontreinigd |
| Monstermelding 1                         |            |        |            |                            |
| Monstermelding 2                         |            |        |            |                            |
| Monstermelding 3                         |            |        |            |                            |
|  | Meetw      | GSSD   |            | T101                       |
| <b>OVERIG</b>                            |            |        |            |                            |
| Gloeiverlies                             | 76,9       |        | % (m/m) ds |                            |
| Droge stof                               | 12,1       | 12,1   | % m/m      | GTA <sup>(6)</sup>         |
| Lutum                                    | 2,5        |        | %          |                            |
| Organische stof (humus)                  | 76,7       |        | %          |                            |
| Aard artefacten                          |            |        | -          |                            |
| Gewicht artefacten                       |            |        | g          |                            |
| Gloeirest                                | 23,1       |        | % (m/m) ds |                            |
| <b>METALEN</b>                           |            |        |            |                            |
| Barium                                   | < 20       | <51    | mg/kg ds   | GTA <sup>(6)</sup>         |
| Cadmium                                  | < 0,20     | <0,05  | mg/kg ds   | <LN                        |
| Kobalt                                   | < 3,0      | <7,0   | mg/kg ds   | <LN                        |
| Koper                                    | < 5,0      | <2,0   | mg/kg ds   | <LN                        |
| Kwik                                     | < 0,05     | <0,03  | mg/kg ds   | <LN                        |
| Lood                                     | < 10       | <5     | mg/kg ds   | <LN                        |
| Molybdeen                                | < 1,5      | <1,1   | mg/kg ds   | <LN                        |
| Nikkel                                   | < 4        | <8     | mg/kg ds   | <LN                        |
| Zink                                     | < 20       | <11    | mg/kg ds   | <LN                        |
| <b>PAK</b>                               |            |        |            |                            |
| Naftaleen                                | 0,16       | 0,04   | mg/kg ds   |                            |
| Fenanthreen                              | 0,16       | 0,04   | mg/kg ds   |                            |
| Anthraceen                               | 0,16       | 0,04   | mg/kg ds   |                            |
| Fluorantheen                             | 0,16       | 0,04   | mg/kg ds   |                            |
| Benzo(a)anthraceen                       | 0,16       | 0,04   | mg/kg ds   |                            |
| Chryseen                                 | 0,16       | 0,04   | mg/kg ds   |                            |
| Benzo(k)fluorantheen                     | 0,16       | 0,04   | mg/kg ds   |                            |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,16       | 0,04   | mg/kg ds   |                            |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,16       | 0,04   | mg/kg ds   |                            |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,16       | 0,04   | mg/kg ds   |                            |
| PAK 10 VROM                              | 1,1        | 0,4    | mg/kg ds   | <LN                        |
| <b>PCB'S</b>                             |            |        |            |                            |
| PCB 28                                   | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                            |
| PCB 52                                   | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                            |
| PCB 101                                  | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                            |
| PCB 118                                  | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                            |
| PCB 138                                  | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                            |
| PCB 153                                  | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                            |
| PCB 180                                  | 0,004      | 0,001  | mg/kg ds   |                            |
| PCB (som 7)                              |            | 0,0037 | mg/kg ds   | <LN                        |
| <b>MINERALE OLIE</b>                     |            |        |            |                            |
| Minerale olie C10 - C40                  | 1700       | 567    | mg/kg ds   | MV                         |
| <b>ORGANOCHLOOR BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |            |        |            |                            |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                        | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                            |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                        | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                            |
| DDT (som)                                | 0,003      | 0,001  | mg/kg ds   | <LN                        |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                        | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                            |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                        | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                            |
| DDD (som)                                | 0,003      | 0,001  | mg/kg ds   | <LN                        |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                        | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                            |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |         |          |                            |
|--|------------|---------|----------|----------------------------|
| monsternummer                          | WB.V1_vast |         |          |                            |
| Certificaatcode                        | 1679879    |         |          |                            |
| Datum                                  | 29-1-2024  |         |          |                            |
| Traject (cm-mv)                        | 28-150     |         |          |                            |
| Humus (% ds)                           | 76,7       |         |          |                            |
| Lutum (% ds)                           | 2,5        |         |          |                            |
| Datum van toetsing                     | 28-2-2024  |         |          |                            |
| Bodemklasse monster                    |            |         |          | Klasse matig verontreinigd |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                            |
| DDE (som)                              | 0,003      | 0,001   | mg/kg ds | <LN                        |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 0,008      | 0,003   | mg/kg ds |                            |
| Aldrin                                 | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                            |
| Dieldrin                               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                            |
| Endrin                                 | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                            |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 0,004      | 0,001   | mg/kg ds | <LN                        |
| Isodrin                                | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                            |
| Telodrin                               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                            |
| alfa-HCH                               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>        |
| beta-HCH                               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>        |
| gamma-HCH                              | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>        |
| delta-HCH                              | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup>      |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,006      | 0,002   | mg/kg ds |                            |
| Heptachloor                            | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>        |
| cis-Heptachloorepoxide                 | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                            |
| trans-Heptachloorepoxide               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                            |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor    | 0,003      |         | mg/kg ds |                            |
| Heptachloorepoxide                     |            | 0,00093 | mg/kg ds | <LN                        |
| alfa-Endosulfan                        | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>        |
| Hexachloorbutadien                     | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>        |
| Endosulfansulfaat                      | 0,004      | 0,001   | mg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup>      |
| trans-Chloordaan                       | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                            |
| cis-Chloordaan                         | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                            |
| Chloordaan (cis + trans)               |            | 0,00093 | mg/kg ds | <LN                        |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,029      |         | mg/kg ds |                            |
| OCB (som landbodem)                    |            | 0,0098  | mg/kg ds | <LN                        |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |            |         |          |                            |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,034      | 0,011   | mg/kg ds |                            |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |            |         |          |                            |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>        |
| Chloorbenzenen (som)                   |            | 0,00093 | mg/kg ds |                            |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>   |            |         |          |                            |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>        |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

**Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

|  |            |        |            |                    |
|--|------------|--------|------------|--------------------|
| monsternummer                                | WB.V2 slib |        |            |                    |
| Certificaatcode                              | 1679879    |        |            |                    |
| Datum  | 29-1-2024  |        |            |                    |
| Traject (cm-mv)                              | 75-130     |        |            |                    |
| Humus (% ds)                                 | 22         |        |            |                    |
| Lutum (% ds)                                 | 1          |        |            |                    |
| Datum van toetsing                           | 28-2-2024  |        |            |                    |
| Bodemklasse monster                          |            |        |            | Klasse industrie   |
| Monstermelding 1                             |            |        |            |                    |
| Monstermelding 2                             |            |        |            |                    |
| Monstermelding 3                             |            |        |            |                    |
|  | Meetw      | GSSD   |            | T101               |
| <b>OVERIG</b>                                |            |        |            |                    |
| Gloeiverlies                                 | 22,0       |        | % (m/m) ds |                    |
| Droge stof                                   | 27,8       | 27,8   | % m/m      | GTA <sup>(6)</sup> |
| Lutum  | < 1        |        | %          |                    |
| Organische stof (humus)                      | 22,0       |        | %          |                    |
| Aard artefacten                              |            |        | -          |                    |
| Gewicht artefacten                           |            |        | g          |                    |
| Gloeirest                                    | 78,0       |        | % (m/m) ds |                    |
| <b>METALEN</b>                               |            |        |            |                    |
| Barium                                       | 47         | 182    | mg/kg ds   | GTA <sup>(6)</sup> |
| Cadmium                                      | 0,52       | 0,47   | mg/kg ds   | <LN                |
| Kobalt                                       | < 3,0      | <7,4   | mg/kg ds   | <LN                |
| Koper  | 32         | 39     | mg/kg ds   | <LN                |
| Kwik   | 0,31       | 0,38   | mg/kg ds   | WO                 |
| Lood   | 58         | 67     | mg/kg ds   | WO                 |
| Molybdeen                                    | < 1,5      | <1,1   | mg/kg ds   | <LN                |
| Nikkel                                       | 10         | 29     | mg/kg ds   | <LN                |
| Zink   | 240        | 378    | mg/kg ds   | IND                |
| <b>PAK</b>                                   |            |        |            |                    |
| Naftaleen                                    | 0,07       | 0,02   | mg/kg ds   |                    |
| Fenanthreen                                  | 0,23       | 0,10   | mg/kg ds   |                    |
| Anthraceen                                   | 0,14       | 0,06   | mg/kg ds   |                    |
| Fluorantheen                                 | 0,56       | 0,25   | mg/kg ds   |                    |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,30       | 0,14   | mg/kg ds   |                    |
| Chryseen                                     | 0,35       | 0,16   | mg/kg ds   |                    |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,20       | 0,09   | mg/kg ds   |                    |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,21       | 0,10   | mg/kg ds   |                    |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,14       | 0,06   | mg/kg ds   |                    |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,20       | 0,09   | mg/kg ds   |                    |
| PAK 10 VROM                                  | 2,4        | 1,1    | mg/kg ds   | <LN                |
| <b>PCB'S</b>                                 |            |        |            |                    |
| PCB 28                                       | < 0,001    | <0,000 | mg/kg ds   |                    |
| PCB 52                                       | < 0,001    | <0,000 | mg/kg ds   |                    |
| PCB 101                                      | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds   |                    |
| PCB 118                                      | < 0,001    | <0,000 | mg/kg ds   |                    |
| PCB 138                                      | 0,004      | 0,002  | mg/kg ds   |                    |
| PCB 153                                      | 0,005      | 0,002  | mg/kg ds   |                    |
| PCB 180                                      | 0,004      | 0,002  | mg/kg ds   |                    |
| PCB (som 7)                                  |            | 0,0078 | mg/kg ds   | <LN                |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |            |        |            |                    |
| Minerale olie C10 - C40                      | 560        | 255    | mg/kg ds   | IND                |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |            |        |            |                    |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 0,001    | <0,000 | mg/kg ds   |                    |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 0,001    | <0,000 | mg/kg ds   |                    |
| DDT (som)                                    | 0,001      | <0,001 | mg/kg ds   | <LN                |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | 0,003      | 0,001  | mg/kg ds   |                    |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | 0,006      | 0,003  | mg/kg ds   |                    |
| DDD (som)                                    | 0,009      | 0,004  | mg/kg ds   | <LN                |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 0,001    | <0,000 | mg/kg ds   |                    |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 0,005      | 0,002  | mg/kg ds   |                    |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |          |          |                    |
|--|------------|----------|----------|--------------------|
| monsternummer                          | WB.V2_slib |          |          |                    |
| Certificaatcode                        | 1679879    |          |          |                    |
| Datum                                  | 29-1-2024  |          |          |                    |
| Traject (cm-mv)                        | 75-130     |          |          |                    |
| Humus (% ds)                           | 22         |          |          |                    |
| Lutum (% ds)                           | 1          |          |          |                    |
| Datum van toetsing                     | 28-2-2024  |          |          |                    |
| Bodemklasse monster                    |            |          |          | Klasse industrie   |
| DDE (som)                              | 0,006      | 0,003    | mg/kg ds | <LN                |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 0,016      | 0,007    | mg/kg ds |                    |
| Aldrin                                 | < 0,001    | <0,000   | mg/kg ds |                    |
| Dieldrin                               | < 0,001    | <0,000   | mg/kg ds |                    |
| Endrin                                 | < 0,001    | <0,000   | mg/kg ds |                    |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 0,002      | <0,001   | mg/kg ds | <LN                |
| Isodrin                                | < 0,001    | <0,000   | mg/kg ds |                    |
| Telodrin                               | < 0,001    | <0,000   | mg/kg ds |                    |
| alfa-HCH                               | < 0,001    | <0,000   | mg/kg ds | <LN                |
| beta-HCH                               | < 0,001    | <0,000   | mg/kg ds | <LN                |
| gamma-HCH                              | < 0,001    | <0,000   | mg/kg ds | <LN                |
| delta-HCH                              | < 0,001    | <0,000   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,003      | <0,001   | mg/kg ds |                    |
| Heptachloor                            | < 0,001    | <0,000   | mg/kg ds | <LN                |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 0,001    | <0,000   | mg/kg ds |                    |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 0,001    | <0,000   | mg/kg ds |                    |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,001      |          | mg/kg ds |                    |
| Heptachloorepoxide                     |            | <0,00064 | mg/kg ds | <LN                |
| alfa-Endosulfan                        | < 0,001    | <0,000   | mg/kg ds | <LN                |
| Hexachloorbutadieen                    | < 0,001    | <0,000   | mg/kg ds | <LN                |
| Endosulfansulfaat                      | < 0,002    | <0,001   | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| trans-Chloordaan                       | < 0,001    | <0,000   | mg/kg ds |                    |
| cis-Chloordaan                         | < 0,001    | <0,000   | mg/kg ds |                    |
| Chloordaan (cis + trans)               |            | <0,00064 | mg/kg ds | <LN                |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,027      |          | mg/kg ds |                    |
| OCB (som landbodem)                    |            | 0,012    | mg/kg ds | <LN                |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |            |          |          |                    |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,029      | 0,013    | mg/kg ds |                    |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |            |          |          |                    |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 0,001    | <0,000   | mg/kg ds | <LN                |
| Chloorbenzenen (som)                   |            | <0,00064 | mg/kg ds |                    |
| <b>GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>  |            |          |          |                    |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | < 0,001    | <0,000   | mg/kg ds | <LN                |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



**Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

|  |            |        |            |                           |
|--|------------|--------|------------|---------------------------|
| monsternummer                                | WB.V2_vast |        |            |                           |
| Certificaatcode                              | 1679879    |        |            |                           |
| Datum  | 29-1-2024  |        |            |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 105-180    |        |            |                           |
| Humus (% ds)                                 | 52,9       |        |            |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 2,6        |        |            |                           |
| Datum van toetsing                           | 28-2-2024  |        |            |                           |
| Bodemklasse monster                          |            |        |            | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |            |        |            |                           |
| Monstermelding 2                             |            |        |            |                           |
| Monstermelding 3                             |            |        |            |                           |
|  | Meetw      | GSSD   |            | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |            |        |            |                           |
| Gloeiverlies                                 | 53,1       |        | % (m/m) ds |                           |
| Droge stof                                   | 13,3       | 13,3   | % m/m      | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | 2,6        |        | %          |                           |
| Organische stof (humus)                      | 52,9       |        | %          |                           |
| Aard artefacten                              |            |        | -          |                           |
| Gewicht artefacten                           |            |        | g          |                           |
| Gloeirest                                    | 46,9       |        | % (m/m) ds |                           |
| <b>METALEN</b>                               |            |        |            |                           |
| Barium                                       | 52         | 187    | mg/kg ds   | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | 0,33       | 0,17   | mg/kg ds   | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3,0      | <6,9   | mg/kg ds   | <LN                       |
| Koper  | 14         | 10     | mg/kg ds   | <LN                       |
| Kwik   | 0,17       | 0,17   | mg/kg ds   | WO                        |
| Lood   | 33         | 27     | mg/kg ds   | <LN                       |
| Molybdeen                                    | 1,8        | 1,8    | mg/kg ds   | WO                        |
| Nikkel                                       | 12         | 33     | mg/kg ds   | <LN                       |
| Zink   | 120        | 122    | mg/kg ds   | <LN                       |
| <b>PAK</b>                                   |            |        |            |                           |
| Naftaleen                                    | 0,16       | 0,04   | mg/kg ds   |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,20       | 0,07   | mg/kg ds   |                           |
| Anthraceen                                   | 0,16       | 0,04   | mg/kg ds   |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,36       | 0,12   | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,16       | 0,04   | mg/kg ds   |                           |
| Chryseen                                     | 0,21       | 0,07   | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,16       | 0,04   | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,16       | 0,04   | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,16       | 0,04   | mg/kg ds   |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,16       | 0,04   | mg/kg ds   |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 1,6        | 0,5    | mg/kg ds   | <LN                       |
| <b>PCB'S</b>                                 |            |        |            |                           |
| PCB 28                                       | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                           |
| PCB 52                                       | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                           |
| PCB 101                                      | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                           |
| PCB 118                                      | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                           |
| PCB 138                                      | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds   |                           |
| PCB 153                                      | 0,003      | 0,001  | mg/kg ds   |                           |
| PCB 180                                      | 0,004      | 0,001  | mg/kg ds   |                           |
| PCB (som 7)                                  |            | 0,0049 | mg/kg ds   | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |            |        |            |                           |
| Minerale olie C10 - C40                      | 410        | 137    | mg/kg ds   | <LN                       |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |            |        |            |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                           |
| DDT (som)                                    | 0,003      | 0,001  | mg/kg ds   | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | 0,004      | 0,001  | mg/kg ds   |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | 0,010      | 0,003  | mg/kg ds   |                           |
| DDD (som)                                    | 0,014      | 0,005  | mg/kg ds   | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |         |          |                           |
|--|------------|---------|----------|---------------------------|
| monsternummer                          | WB.V2_vast |         |          |                           |
| Certificaatcode                        | 1679879    |         |          |                           |
| Datum                                  | 29-1-2024  |         |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 105-180    |         |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 52,9       |         |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 2,6        |         |          |                           |
| Datum van toetsing                     | 28-2-2024  |         |          |                           |
| Bodemklasse monster                    |            |         |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                      | 0,004      | 0,001   | mg/kg ds |                           |
| DDE (som)                              | 0,005      | 0,002   | mg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 0,022      | 0,007   | mg/kg ds |                           |
| Aldrin                                 | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                           |
| Dieldrin                               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                           |
| Endrin                                 | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 0,004      | 0,001   | mg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                           |
| Telodrin                               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| beta-HCH                               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| gamma-HCH                              | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| delta-HCH                              | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup>     |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,006      | 0,002   | mg/kg ds |                           |
| Heptachloor                            | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| cis-Heptachloorepoxide                 | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,003      |         | mg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     |            | 0,00093 | mg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                        | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| Hexachloorbutadieen                    | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| Endosulfansulfaat                      | 0,004      | 0,001   | mg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup>     |
| trans-Chloordaan                       | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                         | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)               |            | 0,00093 | mg/kg ds | <LN                       |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,043      |         | mg/kg ds |                           |
| OCB (som landbodem)                    |            | 0,014   | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |            |         |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,047      | 0,016   | mg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |            |         |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| Chloorbenzenen (som)                   |            | 0,00093 | mg/kg ds |                           |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>   |            |         |          |                           |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

**Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

|  |            |        |            |                    |
|--|------------|--------|------------|--------------------|
| monsternummer                                | WB.V3 slib |        |            |                    |
| Certificaatcode                              | 1679879    |        |            |                    |
| Datum  | 29-1-2024  |        |            |                    |
| Traject (cm-mv)                              | 85-145     |        |            |                    |
| Humus (% ds)                                 | 13,3       |        |            |                    |
| Lutum (% ds)                                 | 2,4        |        |            |                    |
| Datum van toetsing                           | 28-2-2024  |        |            |                    |
| Bodemklasse monster                          |            |        |            | Klasse industrie   |
| Monstermelding 1                             |            |        |            |                    |
| Monstermelding 2                             |            |        |            |                    |
| Monstermelding 3                             |            |        |            |                    |
|  | Meetw      | GSSD   |            | T101               |
| <b>OVERIG</b>                                |            |        |            |                    |
| Gloeiverlies                                 | 13,5       |        | % (m/m) ds |                    |
| Droge stof                                   | 34,8       | 34,8   | % m/m      | GTA <sup>(6)</sup> |
| Lutum  | 2,4        |        | %          |                    |
| Organische stof (humus)                      | 13,3       |        | %          |                    |
| Aard artefacten                              |            |        | -          |                    |
| Gewicht artefacten                           |            |        | g          |                    |
| Gloeirest                                    | 86,5       |        | % (m/m) ds |                    |
| <b>METALEN</b>                               |            |        |            |                    |
| Barium                                       | 33         | 122    | mg/kg ds   | GTA <sup>(6)</sup> |
| Cadmium                                      | 0,29       | 0,33   | mg/kg ds   | <LN                |
| Kobalt                                       | 3,1        | 10,4   | mg/kg ds   | <LN                |
| Koper  | 16         | 24     | mg/kg ds   | <LN                |
| Kwik   | 0,18       | 0,24   | mg/kg ds   | WO                 |
| Lood   | 26         | 34     | mg/kg ds   | <LN                |
| Molybdeen                                    | < 1,5      | <1,1   | mg/kg ds   | <LN                |
| Nikkel                                       | 10         | 28     | mg/kg ds   | <LN                |
| Zink   | 87         | 158    | mg/kg ds   | WO                 |
| <b>PAK</b>                                   |            |        |            |                    |
| Naftaleen                                    | < 0,05     | <0,03  | mg/kg ds   |                    |
| Fenanthreen                                  | 0,29       | 0,22   | mg/kg ds   |                    |
| Anthraceen                                   | 0,08       | 0,06   | mg/kg ds   |                    |
| Fluorantheen                                 | 0,34       | 0,26   | mg/kg ds   |                    |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,17       | 0,13   | mg/kg ds   |                    |
| Chryseen                                     | 0,19       | 0,14   | mg/kg ds   |                    |
| Benzo(k)fluorantheen                         | < 0,05     | <0,03  | mg/kg ds   |                    |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,08       | 0,06   | mg/kg ds   |                    |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | < 0,05     | <0,03  | mg/kg ds   |                    |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | < 0,05     | <0,03  | mg/kg ds   |                    |
| PAK 10 VROM                                  | 1,3        | 1,0    | mg/kg ds   | <LN                |
| <b>PCB'S</b>                                 |            |        |            |                    |
| PCB 28                                       | < 0,001    | <0,001 | mg/kg ds   |                    |
| PCB 52                                       | < 0,001    | <0,001 | mg/kg ds   |                    |
| PCB 101                                      | 0,001      | 0,001  | mg/kg ds   |                    |
| PCB 118                                      | < 0,001    | <0,001 | mg/kg ds   |                    |
| PCB 138                                      | 0,002      | 0,002  | mg/kg ds   |                    |
| PCB 153                                      | 0,003      | 0,002  | mg/kg ds   |                    |
| PCB 180                                      | 0,002      | 0,002  | mg/kg ds   |                    |
| PCB (som 7)                                  |            | 0,0076 | mg/kg ds   | <LN                |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |            |        |            |                    |
| Minerale olie C10 - C40                      | 390        | 293    | mg/kg ds   | IND                |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |            |        |            |                    |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | < 0,001    | <0,001 | mg/kg ds   |                    |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 0,001    | <0,001 | mg/kg ds   |                    |
| DDT (som)                                    | 0,001      | <0,001 | mg/kg ds   | <LN                |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | < 0,001    | <0,001 | mg/kg ds   |                    |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | 0,002      | 0,002  | mg/kg ds   |                    |
| DDD (som)                                    | 0,003      | 0,002  | mg/kg ds   | <LN                |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | < 0,001    | <0,001 | mg/kg ds   |                    |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 0,002      | 0,002  | mg/kg ds   |                    |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |         |          |                    |
|--|------------|---------|----------|--------------------|
| monsternummer                          | WB.V3_slib |         |          |                    |
| Certificaatcode                        | 1679879    |         |          |                    |
| Datum                                  | 29-1-2024  |         |          |                    |
| Traject (cm-mv)                        | 85-145     |         |          |                    |
| Humus (% ds)                           | 13,3       |         |          |                    |
| Lutum (% ds)                           | 2,4        |         |          |                    |
| Datum van toetsing                     | 28-2-2024  |         |          |                    |
| Bodemklasse monster                    |            |         |          | Klasse industrie   |
| DDE (som)                              | 0,003      | 0,002   | mg/kg ds | <LN                |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 0,007      | 0,005   | mg/kg ds |                    |
| Aldrin                                 | < 0,001    | <0,001  | mg/kg ds |                    |
| Dieldrin                               | < 0,001    | <0,001  | mg/kg ds |                    |
| Endrin                                 | < 0,001    | <0,001  | mg/kg ds |                    |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 0,002      | <0,002  | mg/kg ds | <LN                |
| Isodrin                                | < 0,001    | <0,001  | mg/kg ds |                    |
| Telodrin                               | < 0,001    | <0,001  | mg/kg ds |                    |
| alfa-HCH                               | < 0,001    | <0,001  | mg/kg ds | <LN                |
| beta-HCH                               | < 0,001    | <0,001  | mg/kg ds | <LN                |
| gamma-HCH                              | < 0,001    | <0,001  | mg/kg ds | <LN                |
| delta-HCH                              | < 0,001    | <0,001  | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,003      | <0,002  | mg/kg ds |                    |
| Heptachloor                            | < 0,001    | <0,001  | mg/kg ds | <LN                |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 0,001    | <0,001  | mg/kg ds |                    |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 0,001    | <0,001  | mg/kg ds |                    |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,001      |         | mg/kg ds |                    |
| Heptachloorepoxide                     |            | <0,0011 | mg/kg ds | <LN                |
| alfa-Endosulfan                        | < 0,001    | <0,001  | mg/kg ds | <LN                |
| Hexachloorbutadien                     | < 0,001    | <0,001  | mg/kg ds | <LN                |
| Endosulfansulfaat                      | < 0,002    | <0,001  | mg/kg ds | GTA <sup>(6)</sup> |
| trans-Chloordaan                       | < 0,001    | <0,001  | mg/kg ds |                    |
| cis-Chloordaan                         | < 0,001    | <0,001  | mg/kg ds |                    |
| Chloordaan (cis + trans)               |            | <0,0011 | mg/kg ds | <LN                |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,017      |         | mg/kg ds |                    |
| OCB (som landbodem)                    |            | 0,013   | mg/kg ds | <LN                |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |            |         |          |                    |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,019      | 0,015   | mg/kg ds |                    |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |            |         |          |                    |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | < 0,001    | <0,001  | mg/kg ds | <LN                |
| Chloorbenzenen (som)                   |            | <0,0011 | mg/kg ds |                    |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>   |            |         |          |                    |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | < 0,001    | <0,001  | mg/kg ds | <LN                |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

**Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

|  |            |        |            |                           |
|--|------------|--------|------------|---------------------------|
| monsternummer                                | WB.V3_vast |        |            |                           |
| Certificaatcode                              | 1679879    |        |            |                           |
| Datum  | 29-1-2024  |        |            |                           |
| Traject (cm-mv)                              | 95-195     |        |            |                           |
| Humus (% ds)                                 | 41,3       |        |            |                           |
| Lutum (% ds)                                 | 1          |        |            |                           |
| Datum van toetsing                           | 28-2-2024  |        |            |                           |
| Bodemklasse monster                          |            |        |            | Klasse<br>landbouw/natuur |
| Monstermelding 1                             |            |        |            |                           |
| Monstermelding 2                             |            |        |            |                           |
| Monstermelding 3                             |            |        |            |                           |
|  | Meetw      | GSSD   |            | T101                      |
| <b>OVERIG</b>                                |            |        |            |                           |
| Gloeiverlies                                 | 41,3       |        | % (m/m) ds |                           |
| Droge stof                                   | 15,5       | 15,5   | % m/m      | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Lutum  | < 1        |        | %          |                           |
| Organische stof (humus)                      | 41,3       |        | %          |                           |
| Aard artefacten                              |            |        | -          |                           |
| Gewicht artefacten                           |            |        | g          |                           |
| Gloeirest                                    | 58,7       |        | % (m/m) ds |                           |
| <b>METALEN</b>                               |            |        |            |                           |
| Barium                                       | 25         | 97     | mg/kg ds   | GTA <sup>(6)</sup>        |
| Cadmium                                      | < 0,20     | <0,09  | mg/kg ds   | <LN                       |
| Kobalt                                       | < 3,0      | <7,4   | mg/kg ds   | <LN                       |
| Koper  | < 5,0      | <3,1   | mg/kg ds   | <LN                       |
| Kwik   | < 0,05     | <0,04  | mg/kg ds   | <LN                       |
| Lood   | < 10       | <6     | mg/kg ds   | <LN                       |
| Molybdeen                                    | < 1,5      | <1,1   | mg/kg ds   | <LN                       |
| Nikkel                                       | 10         | 29     | mg/kg ds   | <LN                       |
| Zink   | 27         | 32     | mg/kg ds   | <LN                       |
| <b>PAK</b>                                   |            |        |            |                           |
| Naftaleen                                    | 0,16       | 0,05   | mg/kg ds   |                           |
| Fenanthreen                                  | 0,14       | 0,03   | mg/kg ds   |                           |
| Anthraceen                                   | 0,14       | 0,03   | mg/kg ds   |                           |
| Fluorantheen                                 | 0,14       | 0,03   | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,14       | 0,03   | mg/kg ds   |                           |
| Chryseen                                     | 0,14       | 0,03   | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,14       | 0,03   | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,14       | 0,03   | mg/kg ds   |                           |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,14       | 0,03   | mg/kg ds   |                           |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,14       | 0,03   | mg/kg ds   |                           |
| PAK 10 VROM                                  | 1,0        | 0,3    | mg/kg ds   | <LN                       |
| <b>PCB'S</b>                                 |            |        |            |                           |
| PCB 28                                       | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                           |
| PCB 52                                       | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                           |
| PCB 101                                      | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                           |
| PCB 118                                      | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                           |
| PCB 138                                      | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                           |
| PCB 153                                      | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                           |
| PCB 180                                      | 0,003      | 0,001  | mg/kg ds   |                           |
| PCB (som 7)                                  |            | 0,0038 | mg/kg ds   | <LN                       |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |            |        |            |                           |
| Minerale olie C10 - C40                      | 490        | 163    | mg/kg ds   | <LN                       |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |            |        |            |                           |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                           |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | < 0,002    | 0,000  | mg/kg ds   |                           |
| DDT (som)                                    | 0,003      | 0,001  | mg/kg ds   | <LN                       |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                           |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds   |                           |
| DDD (som)                                    | 0,003      | 0,001  | mg/kg ds   | <LN                       |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                           |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|   |            |         |          |                           |
|---|------------|---------|----------|---------------------------|
| monsternummer                             | WB.V3_vast |         |          |                           |
| Certificaatcode                           | 1679879    |         |          |                           |
| Datum                                     | 29-1-2024  |         |          |                           |
| Traject (cm-mv)                           | 95-195     |         |          |                           |
| Humus (% ds)                              | 41,3       |         |          |                           |
| Lutum (% ds)                              | 1          |         |          |                           |
| Datum van toetsing                        | 28-2-2024  |         |          |                           |
| Bodemklasse monster                       |            |         |          | Klasse<br>landbouw/natuur |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                         | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                           |
| DDE (som)                                 | 0,003      | 0,001   | mg/kg ds | <LN                       |
| DDT/DDE/DDD (som)                         | 0,009      | 0,003   | mg/kg ds |                           |
| Aldrin                                    | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                           |
| Dieldrin                                  | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                           |
| Endrin                                    | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)            | 0,004      | 0,001   | mg/kg ds | <LN                       |
| Isodrin                                   | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                           |
| Telodrin                                  | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                           |
| alfa-HCH                                  | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| beta-HCH                                  | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| gamma-HCH                                 | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| delta-HCH                                 | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup>     |
| HCHs (som, STI-tabel)                     | 0,006      | 0,002   | mg/kg ds |                           |
| Heptachloor                               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| cis-Heptachloorepoxide                    | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                           |
| trans-Heptachloorepoxide                  | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor       | 0,003      |         | mg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                        |            | 0,00093 | mg/kg ds | <LN                       |
| alfa-Endosulfan                           | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| Hexachloorbutadieen                       | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| Endosulfansulfaat                         | 0,004      | 0,001   | mg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup>     |
| trans-Chloordaan                          | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                           |
| cis-Chloordaan                            | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                           |
| Chloordaan (cis + trans)                  |            | 0,00093 | mg/kg ds | <LN                       |
| OCB (0,7 som, grond)                      | 0,030      |         | mg/kg ds |                           |
| OCB (som landbodem)                       |            | 0,010   | mg/kg ds | <LN                       |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>               |            |         |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud.<br>bestrijdingsm | 0,034      | 0,011   | mg/kg ds |                           |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                     |            |         |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                   | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |
| Chloorbenzenen (som)                      |            | 0,00093 | mg/kg ds |                           |
| <b>GECHLOREERDE<br/>KOOLWATERSTOFFEN</b>  |            |         |          |                           |
| Pentachloorbenzeen (QCB)                  | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>       |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

**Tabel 7: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

|  |            |        |            |                    |
|--|------------|--------|------------|--------------------|
| monsternummer                                | WB.V4 slib |        |            |                    |
| Certificaatcode                              | 1679879    |        |            |                    |
| Datum  | 29-1-2024  |        |            |                    |
| Traject (cm-mv)                              | 10-130     |        |            |                    |
| Humus (% ds)                                 | 35,5       |        |            |                    |
| Lutum (% ds)                                 | 6,5        |        |            |                    |
| Datum van toetsing                           | 28-2-2024  |        |            |                    |
| Bodemklasse monster                          |            |        |            | Klasse wonen       |
| Monstermelding 1                             |            |        |            |                    |
| Monstermelding 2                             |            |        |            |                    |
| Monstermelding 3                             |            |        |            |                    |
|  | Meetw      | GSSD   |            | T101               |
| <b>OVERIG</b>                                |            |        |            |                    |
| Gloeiverlies                                 | 36,0       |        | % (m/m) ds |                    |
| Droge stof                                   | 16,8       | 16,8   | % m/m      | GTA <sup>(6)</sup> |
| Lutum  | 6,5        |        | %          |                    |
| Organische stof (humus)                      | 35,5       |        | %          |                    |
| Aard artefacten                              |            |        | -          |                    |
| Gewicht artefacten                           |            |        | g          |                    |
| Gloeirest                                    | 64,0       |        | % (m/m) ds |                    |
| <b>METALEN</b>                               |            |        |            |                    |
| Barium                                       | 50         | 124    | mg/kg ds   | GTA <sup>(6)</sup> |
| Cadmium                                      | 0,34       | 0,22   | mg/kg ds   | <LN                |
| Kobalt                                       | 4,5        | 10,6   | mg/kg ds   | <LN                |
| Koper  | 31         | 28     | mg/kg ds   | <LN                |
| Kwik   | 0,37       | 0,40   | mg/kg ds   | WO                 |
| Lood   | 73         | 67     | mg/kg ds   | WO                 |
| Molybdeen                                    | < 1,5      | <1,1   | mg/kg ds   | <LN                |
| Nikkel                                       | 17         | 36     | mg/kg ds   | WO                 |
| Zink   | 150        | 171    | mg/kg ds   | WO                 |
| <b>PAK</b>                                   |            |        |            |                    |
| Naftaleen                                    | 0,13       | 0,03   | mg/kg ds   |                    |
| Fenanthreen                                  | 0,29       | 0,10   | mg/kg ds   |                    |
| Anthraceen                                   | 0,13       | 0,03   | mg/kg ds   |                    |
| Fluorantheen                                 | 0,65       | 0,22   | mg/kg ds   |                    |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,33       | 0,11   | mg/kg ds   |                    |
| Chryseen                                     | 0,42       | 0,14   | mg/kg ds   |                    |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,24       | 0,08   | mg/kg ds   |                    |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,27       | 0,09   | mg/kg ds   |                    |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,38       | 0,13   | mg/kg ds   |                    |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,31       | 0,10   | mg/kg ds   |                    |
| PAK 10 VROM                                  | 3,1        | 1,0    | mg/kg ds   | <LN                |
| <b>PCB'S</b>                                 |            |        |            |                    |
| PCB 28                                       | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                    |
| PCB 52                                       | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                    |
| PCB 101                                      | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds   |                    |
| PCB 118                                      | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                    |
| PCB 138                                      | 0,004      | 0,001  | mg/kg ds   |                    |
| PCB 153                                      | 0,005      | 0,002  | mg/kg ds   |                    |
| PCB 180                                      | 0,005      | 0,002  | mg/kg ds   |                    |
| PCB (som 7)                                  |            | 0,0067 | mg/kg ds   | <LN                |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |            |        |            |                    |
| Minerale olie C10 - C40                      | 520        | 173    | mg/kg ds   | <LN                |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |            |        |            |                    |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                    |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                    |
| DDT (som)                                    | 0,003      | 0,001  | mg/kg ds   | <LN                |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                    |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                    |
| DDD (som)                                    | 0,003      | 0,001  | mg/kg ds   | <LN                |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                    |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 0,004      | 0,001  | mg/kg ds   |                    |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |         |          |                       |
|--|------------|---------|----------|-----------------------|
| monsternummer                          | WB.V4_slib |         |          |                       |
| Certificaatcode                        | 1679879    |         |          |                       |
| Datum                                  | 29-1-2024  |         |          |                       |
| Traject (cm-mv)                        | 10-130     |         |          |                       |
| Humus (% ds)                           | 35,5       |         |          |                       |
| Lutum (% ds)                           | 6,5        |         |          |                       |
| Datum van toetsing                     | 28-2-2024  |         |          |                       |
| Bodemklasse monster                    |            |         |          | Klasse wonen          |
| DDE (som)                              | 0,005      | 0,002   | mg/kg ds | <LN                   |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 0,011      | 0,004   | mg/kg ds |                       |
| Aldrin                                 | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                       |
| Dieldrin                               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                       |
| Endrin                                 | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                       |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 0,004      | 0,001   | mg/kg ds | <LN                   |
| Isodrin                                | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                       |
| Telodrin                               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                       |
| alfa-HCH                               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>   |
| beta-HCH                               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>   |
| gamma-HCH                              | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>   |
| delta-HCH                              | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup> |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,006      | 0,002   | mg/kg ds |                       |
| Heptachloor                            | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>   |
| cis-Heptachloorepoxide                 | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                       |
| trans-Heptachloorepoxide               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                       |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,003      |         | mg/kg ds |                       |
| Heptachloorepoxide                     |            | 0,00093 | mg/kg ds | <LN                   |
| alfa-Endosulfan                        | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>   |
| Hexachloorbutadien                     | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>   |
| Endosulfansulfaat                      | 0,004      | 0,001   | mg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup> |
| trans-Chloordaan                       | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                       |
| cis-Chloordaan                         | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                       |
| Chloordaan (cis + trans)               |            | 0,00093 | mg/kg ds | <LN                   |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,032      |         | mg/kg ds |                       |
| OCB (som landbodem)                    |            | 0,011   | mg/kg ds | <LN                   |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |            |         |          |                       |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,036      | 0,012   | mg/kg ds |                       |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |            |         |          |                       |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>   |
| Chloorbenzenen (som)                   |            | 0,00093 | mg/kg ds |                       |
| <b>GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>   |            |         |          |                       |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>   |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



**Tabel 8: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101**

|  |            |        |            |                    |
|--|------------|--------|------------|--------------------|
| monsternummer                                | WB.V4 vast |        |            |                    |
| Certificaatcode                              | 1679879    |        |            |                    |
| Datum  | 29-1-2024  |        |            |                    |
| Traject (cm-mv)                              | 15-180     |        |            |                    |
| Humus (% ds)                                 | 65,7       |        |            |                    |
| Lutum (% ds)                                 | 6,6        |        |            |                    |
| Datum van toetsing                           | 28-2-2024  |        |            |                    |
| Bodemklasse monster                          |            |        |            | Klasse industrie   |
| Monstermelding 1                             |            |        |            |                    |
| Monstermelding 2                             |            |        |            |                    |
| Monstermelding 3                             |            |        |            |                    |
|  | Meetw      | GSSD   |            | T101               |
| <b>OVERIG</b>                                |            |        |            |                    |
| Gloeiverlies                                 | 66,2       |        | % (m/m) ds |                    |
| Droge stof                                   | 11,2       | 11,2   | % m/m      | GTA <sup>(6)</sup> |
| Lutum  | 6,6        |        | %          |                    |
| Organische stof (humus)                      | 65,7       |        | %          |                    |
| Aard artefacten                              |            |        | -          |                    |
| Gewicht artefacten                           |            |        | g          |                    |
| Gloeirest                                    | 33,8       |        | % (m/m) ds |                    |
| <b>METALEN</b>                               |            |        |            |                    |
| Barium                                       | 91         | 224    | mg/kg ds   | GTA <sup>(6)</sup> |
| Cadmium                                      | < 0,20     | <0,06  | mg/kg ds   | <LN                |
| Kobalt                                       | 8,6        | 20,1   | mg/kg ds   | WO                 |
| Koper  | 13         | 8      | mg/kg ds   | <LN                |
| Kwik   | 0,06       | 0,05   | mg/kg ds   | <LN                |
| Lood   | 25         | 17     | mg/kg ds   | <LN                |
| Molybdeen                                    | 2,6        | 2,6    | mg/kg ds   | WO                 |
| Nikkel                                       | 38         | 80     | mg/kg ds   | IND                |
| Zink   | 67         | 56     | mg/kg ds   | <LN                |
| <b>PAK</b>                                   |            |        |            |                    |
| Naftaleen                                    | 0,20       | 0,05   | mg/kg ds   |                    |
| Fenanthreen                                  | 0,20       | 0,05   | mg/kg ds   |                    |
| Anthraceen                                   | 0,20       | 0,05   | mg/kg ds   |                    |
| Fluorantheen                                 | 0,20       | 0,05   | mg/kg ds   |                    |
| Benzo(a)anthraceen                           | 0,20       | 0,05   | mg/kg ds   |                    |
| Chryseen                                     | 0,20       | 0,05   | mg/kg ds   |                    |
| Benzo(k)fluorantheen                         | 0,20       | 0,05   | mg/kg ds   |                    |
| Benzo(a)pyreen                               | 0,20       | 0,05   | mg/kg ds   |                    |
| Benzo(g,h,i)peryleen                         | 0,20       | 0,05   | mg/kg ds   |                    |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                     | 0,20       | 0,05   | mg/kg ds   |                    |
| PAK 10 VROM                                  | 1,4        | 0,5    | mg/kg ds   | <LN                |
| <b>PCB'S</b>                                 |            |        |            |                    |
| PCB 28                                       | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                    |
| PCB 52                                       | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                    |
| PCB 101                                      | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                    |
| PCB 118                                      | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                    |
| PCB 138                                      | 0,002      | 0,001  | mg/kg ds   |                    |
| PCB 153                                      | 0,003      | 0,001  | mg/kg ds   |                    |
| PCB 180                                      | 0,005      | 0,002  | mg/kg ds   |                    |
| PCB (som 7)                                  |            | 0,0052 | mg/kg ds   | <LN                |
| <b>MINERALE OLIE</b>                         |            |        |            |                    |
| Minerale olie C10 - C40                      | 410        | 137    | mg/kg ds   | <LN                |
| <b>ORGANOCHLOOR<br/>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b> |            |        |            |                    |
| 2,4-DDT (o,p-DDT)                            | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                    |
| 4,4-DDT (p,p-DDT)                            | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                    |
| DDT (som)                                    | 0,003      | 0,001  | mg/kg ds   | <LN                |
| 2,4-DDD (o,p-DDD)                            | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                    |
| 4,4-DDD (p,p-DDD)                            | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                    |
| DDD (som)                                    | 0,003      | 0,001  | mg/kg ds   | <LN                |
| 2,4-DDE (o,p-DDE)                            | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                    |
| 4,4-DDE (p,p-DDE)                            | 0,002      | 0,000  | mg/kg ds   |                    |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |         |          |                       |
|--|------------|---------|----------|-----------------------|
| monsternummer                          | WB.V4_vast |         |          |                       |
| Certificaatcode                        | 1679879    |         |          |                       |
| Datum                                  | 29-1-2024  |         |          |                       |
| Traject (cm-mv)                        | 15-180     |         |          |                       |
| Humus (% ds)                           | 65,7       |         |          |                       |
| Lutum (% ds)                           | 6,6        |         |          |                       |
| Datum van toetsing                     | 28-2-2024  |         |          |                       |
| Bodemklasse monster                    |            |         |          | Klasse industrie      |
| DDE (som)                              | 0,003      | 0,001   | mg/kg ds | <LN                   |
| DDT/DDE/DDD (som)                      | 0,008      | 0,003   | mg/kg ds |                       |
| Aldrin                                 | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                       |
| Dieldrin                               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                       |
| Endrin                                 | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                       |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 0,004      | 0,001   | mg/kg ds | <LN                   |
| Isodrin                                | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                       |
| Telodrin                               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                       |
| alfa-HCH                               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>   |
| beta-HCH                               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>   |
| gamma-HCH                              | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>   |
| delta-HCH                              | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup> |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,006      | 0,002   | mg/kg ds |                       |
| Heptachloor                            | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>   |
| cis-Heptachloorepoxide                 | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                       |
| trans-Heptachloorepoxide               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                       |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,003      |         | mg/kg ds |                       |
| Heptachloorepoxide                     |            | 0,00093 | mg/kg ds | <LN                   |
| alfa-Endosulfan                        | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>   |
| Hexachloorbutadieen                    | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>   |
| Endosulfansulfaat                      | 0,004      | 0,001   | mg/kg ds | GTA <sup>(41,6)</sup> |
| trans-Chloordaan                       | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                       |
| cis-Chloordaan                         | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds |                       |
| Chloordaan (cis + trans)               |            | 0,00093 | mg/kg ds | <LN                   |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,029      |         | mg/kg ds |                       |
| OCB (som landbodem)                    |            | 0,0098  | mg/kg ds | <LN                   |
| <b>BESTRIJDINGSMIDDELEN</b>            |            |         |          |                       |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,034      | 0,011   | mg/kg ds |                       |
| <b>CHLOORBENZENEN</b>                  |            |         |          |                       |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>   |
| Chloorbenzenen (som)                   |            | 0,00093 | mg/kg ds |                       |
| <b>GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN</b>  |            |         |          |                       |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | 0,002      | 0,000   | mg/kg ds | <LN <sup>(41)</sup>   |

GTA : Geen toetsnorm aanwezig  
 < : kleiner dan de detectielimiet

<LN : Landbouw/natuur

WO : Wonen

IND : Industrie

MV : Matig verontreinigd

SV : Sterk verontreinigd

41 : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service

6 : Heeft geen normwaarde

# : verhoogde rapportagegrens

GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.2.0 -

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T101 toetsing. Op de achtergrond wordt de huidige T1 toetsing aangeroepen bij BoToVa.

Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.

<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Inhoud

|   |    |
|---|----|
| Analysemonsters conclusie tabel .....       | 2  |
| Analysemonster toetsing tabellen .....      | 3  |
| Toetstabel analysemonster: WB.V1_slib.....  | 3  |
| Toetstabel analysemonster: WB.V1_vast ..... | 6  |
| Toetstabel analysemonster: WB.V2_slib.....  | 9  |
| Toetstabel analysemonster: WB.V2_vast ..... | 13 |
| Toetstabel analysemonster: WB.V3_slib.....  | 16 |
| Toetstabel analysemonster: WB.V3_vast ..... | 20 |
| Toetstabel analysemonster: WB.V4_slib.....  | 23 |
| Toetstabel analysemonster: WB.V4_vast ..... | 26 |
| Legenda .....                               | 29 |

### LETOP!

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen.  
 Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Analysemonsters conclusie tabel

| Analysemonster | T.103A                            |
|----------------|-----------------------------------|
| WB.V1 slib     | <b>Klasse matig verontreinigd</b> |
| WB.V1 vast     | <b>Klasse licht verontreinigd</b> |
| WB.V2 slib     | <b>Klasse licht verontreinigd</b> |
| WB.V2 vast     | <b>Klasse altijd toepasbaar</b>   |
| WB.V3 slib     | <b>Klasse licht verontreinigd</b> |
| WB.V3 vast     | <b>Klasse altijd toepasbaar</b>   |
| WB.V4 slib     | <b>Klasse licht verontreinigd</b> |
| WB.V4 vast     | <b>Klasse matig verontreinigd</b> |

### LETOP!

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Analysemonster toetsing tabellen

### Toetstabel analysemonster: WB.V1\_slib

|                         |                    |             |                |                            |
|-------------------------|--------------------|-------------|----------------|----------------------------|
| Analysemonster          | WB.V1_slib         |             |                |                            |
| Certificaatcode         |                    |             |                |                            |
| Datum monster           | 29-01-2024         |             |                |                            |
| Traject (cm-mv)         | 20-100             |             |                |                            |
| Humus (% ds)            | 27,9               |             |                |                            |
| Lutum (% ds)            | 1                  |             |                |                            |
| <b>Toetsing</b>         |                    |             |                | <b>T103A omgevingswet</b>  |
| <b>Toetsdatum</b>       |                    |             |                | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b> |                    |             |                | Klasse matig verontreinigd |
|                         | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>             |
| <b>Overig</b>           |                    |             |                |                            |
| Gloeiverlies            | 27,9               |             | % (m/m)<br>ds  |                            |
| Droge stof              | 18,2               | 18,2        | % m/m          | GTA <sup>6</sup>           |
| Lutum                   | < 1                |             | %              |                            |
| Organische stof (humus) | 27,9               |             | %              |                            |
| Aard artefacten         | 0                  |             | -              |                            |
| Gewicht artefacten      | 0                  |             | g              |                            |
| Gloeirest               | 72,1               |             | % (m/m)<br>ds  |                            |
| <b>Metalen</b>          |                    |             |                |                            |
| Barium [Ba]             | 29                 | 112         | mg/kg ds       | GTA <sup>6</sup>           |
| Cadmium [Cd]            | 0,23               | 0,18        | mg/kg ds       | AT                         |
| Kobalt [Co]             | < 3,0              | < 7,4       | mg/kg ds       | AT                         |
| Koper [Cu]              | 19                 | 21          | mg/kg ds       | AT                         |
| Kwik [Hg]               | 0,16               | 0,19        | mg/kg ds       | LV                         |
| Lood [Pb]               | 32                 | 34          | mg/kg ds       | AT                         |
| Molybdeen [Mo]          | < 1,5              | < 1,1       | mg/kg ds       | AT                         |
| Nikkel [Ni]             | 9                  | 26          | mg/kg ds       | AT                         |
| Zink [Zn]               | 100                | 143         | mg/kg ds       | LV                         |
| <b>PAK</b>              |                    |             |                |                            |
| Naftaleen               | 0,27               | 0,10        | mg/kg ds       |                            |
| Fenantheen              | 1,1                | 0,4         | mg/kg ds       |                            |
| Anthraceen              | 0,20               | 0,07        | mg/kg ds       |                            |
| Fluorantheen            | 0,91               | 0,33        | mg/kg ds       |                            |
| Benzo(a)anthraceen      | 0,29               | 0,10        | mg/kg ds       |                            |
| Chryseen                | 0,27               | 0,10        | mg/kg ds       |                            |

### LETOP!

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                            |
|--|------------|-------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                           | WB.V1_slib |       |          |                            |
| Certificaatcode                          |            |       |          |                            |
| Datum monster                            | 29-01-2024 |       |          |                            |
| Traject (cm-mv)                          | 20-100     |       |          |                            |
| Humus (% ds)                             | 27,9       |       |          |                            |
| Lutum (% ds)                             | 1          |       |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                          |            |       |          | <b>T103A omgevingswet</b>  |
| <b>Toetsdatum</b>                        |            |       |          | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |            |       |          | Klasse matig verontreinigd |
| Benzo(k)fluorantheen                     | 0,30       | 0,11  | mg/kg ds |                            |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,12       | 0,03  | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,12       | 0,03  | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,12       | 0,03  | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| PAK 10 VROM                              | 3,6        | 1,3   | mg/kg ds | AT                         |
|  |            |       |          |                            |
| <b>PCB's</b>                             |            |       |          |                            |
| PCB 28                                   | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 52                                   | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 101                                  | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 118                                  | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 138                                  | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 153                                  | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 180                                  | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB (som 7)                              | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                         |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,012      |       | mg/kg ds |                            |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Minerale olie</b>                     |            |       |          |                            |
| Minerale olie C10 - C40                  | 700        | 251   | mg/kg ds | LV                         |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Organochloor bestrijdingsmiddelen</b> |            |       |          |                            |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| DDT (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                            |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| DDD (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                            |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| DDE (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                            |
| DDT/DDE/DDD (som)                        | 0,008      | 0,003 | mg/kg ds | AT                         |
| Aldrin                                   | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Dieldrin                                 | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Endrin                                   | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen.  
 Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                            |
|--|------------|-------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                         | WB.V1_slib |       |          |                            |
| Certificaatcode                        |            |       |          |                            |
| Datum monster                          | 29-01-2024 |       |          |                            |
| Traject (cm-mv)                        | 20-100     |       |          |                            |
| Humus (% ds)                           | 27,9       |       |          |                            |
| Lutum (% ds)                           | 1          |       |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                        |            |       |          | <b>T103A omgevingswet</b>  |
| <b>Toetsdatum</b>                      |            |       |          | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                |            |       |          | Klasse matig verontreinigd |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 0,004      | 0,002 | mg/kg ds | AT                         |
| Isodrin                                | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Telodrin                               | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | MV <sup>41</sup>           |
| alfa-HCH                               | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| beta-HCH                               | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| gamma-HCH                              | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| delta-HCH                              | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,006      | 0,002 | mg/kg ds | AT                         |
| Heptachloor                            | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| cis-Heptachloorepoxide                 | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| trans-Heptachloorepoxide               | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor    | 0,003      |       | mg/kg ds |                            |
| Heptachloorepoxide                     | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                         |
| alfa-Endosulfan                        | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Hexachloorbutadieen                    | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Endosulfansulfaat                      | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| trans-Chloordaan                       | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| cis-Chloordaan                         | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| Chloordaan (cis + trans)               | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                         |
| Chloordaan (som, 0.7 factor)           | 0,003      |       | mg/kg ds |                            |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,029      |       | mg/kg ds |                            |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0          | 0     | mg/kg ds |                            |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>            |            |       |          |                            |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,034      | 0,012 | mg/kg ds | AT                         |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Chloorbenzenen</b>                  |            |       |          |                            |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Chloorbenzenen (som)                   | 0          | 0     | mg/kg ds | AT <sup>2</sup>            |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>   |            |       |          |                            |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Toetstabel analysemonster: WB.V1\_vast

|                          |                    |             |                |                            |
|--------------------------|--------------------|-------------|----------------|----------------------------|
| Analysemonster           | WB.V1_vast         |             |                |                            |
| Certificaatcode          |                    |             |                |                            |
| Datum monster            | 29-01-2024         |             |                |                            |
| Traject (cm-mv)          | 28-150             |             |                |                            |
| Humus (% ds)             | 76,7               |             |                |                            |
| Lutum (% ds)             | 2,5                |             |                |                            |
| <b>Toetsing</b>          |                    |             |                | <b>T103A omgevingswet</b>  |
| <b>Toetsdatum</b>        |                    |             |                | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>  |                    |             |                | Klasse licht verontreinigd |
|                          | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>             |
| <b>Overig</b>            |                    |             |                |                            |
| Gloeiverlies             | 76,9               |             | % (m/m)<br>ds  |                            |
| Droge stof               | 12,1               | 12,1        | % m/m          | GTA <sup>6</sup>           |
| Lutum                    | 2,5                |             | %              |                            |
| Organische stof (humus)  | 76,7               |             | %              |                            |
| Aard artefacten          | 0                  |             | -              |                            |
| Gewicht artefacten       | 0                  |             | g              |                            |
| Gloeirest                | 23,1               |             | % (m/m)<br>ds  |                            |
| <b>Metalen</b>           |                    |             |                |                            |
| Barium [Ba]              | < 20               | < 51        | mg/kg ds       | GTA <sup>6</sup>           |
| Cadmium [Cd]             | < 0,20             | < 0,05      | mg/kg ds       | AT                         |
| Kobalt [Co]              | < 3,0              | < 7,0       | mg/kg ds       | AT                         |
| Koper [Cu]               | < 5,0              | < 2,0       | mg/kg ds       | AT                         |
| Kwik [Hg]                | < 0,05             | < 0,03      | mg/kg ds       | AT                         |
| Lood [Pb]                | < 10               | < 5         | mg/kg ds       | AT                         |
| Molybdeen [Mo]           | < 1,5              | < 1,1       | mg/kg ds       | AT                         |
| Nikkel [Ni]              | < 4                | < 8         | mg/kg ds       | AT                         |
| Zink [Zn]                | < 20               | < 11        | mg/kg ds       | AT                         |
| <b>PAK</b>               |                    |             |                |                            |
| Naftaleen                | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Fenantheen               | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Anthraceen               | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Fluorantheen             | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Benzo(a)anthraceen       | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Chryseen                 | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Benzo(k)fluorantheen     | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Benzo(a)pyreen           | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Benzo(g,h,i)peryleen     | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen.  
 Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|  |            |       |          |                            |
|--|------------|-------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                           | WB.V1_vast |       |          |                            |
| Certificaatcode                          |            |       |          |                            |
| Datum monster                            | 29-01-2024 |       |          |                            |
| Traject (cm-mv)                          | 28-150     |       |          |                            |
| Humus (% ds)                             | 76,7       |       |          |                            |
| Lutum (% ds)                             | 2,5        |       |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                          |            |       |          | <b>T103A omgevingswet</b>  |
| <b>Toetsdatum</b>                        |            |       |          | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |            |       |          | Klasse licht verontreinigd |
| PAK 10 VROM                              | 1,1        | 0,4   | mg/kg ds | AT                         |
|  |            |       |          |                            |
| <b>PCB's</b>                             |            |       |          |                            |
| PCB 28                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 52                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 101                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 118                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 138                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 153                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 180                                  | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB (som 7)                              | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                         |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,011      |       | mg/kg ds |                            |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Minerale olie</b>                     |            |       |          |                            |
| Minerale olie C10 - C40                  | 1700       | 567   | mg/kg ds | LV                         |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Organochloor bestrijdingsmiddelen</b> |            |       |          |                            |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| DDT (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                            |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| DDD (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                            |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| DDE (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                            |
| DDT/DDE/DDD (som)                        | 0,008      | 0,003 | mg/kg ds | AT                         |
| Aldrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Dieldrin                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Endrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)           | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| Isodrin                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Telodrin                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| alfa-HCH                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                            |
|--|------------|-------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                         | WB.V1_vast |       |          |                            |
| Certificaatcode                        |            |       |          |                            |
| Datum monster                          | 29-01-2024 |       |          |                            |
| Traject (cm-mv)                        | 28-150     |       |          |                            |
| Humus (% ds)                           | 76,7       |       |          |                            |
| Lutum (% ds)                           | 2,5        |       |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                        |            |       |          | <b>T103A omgevingswet</b>  |
| <b>Toetsdatum</b>                      |            |       |          | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                |            |       |          | Klasse licht verontreinigd |
| beta-HCH                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| gamma-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| delta-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,006      | 0,002 | mg/kg ds | AT                         |
| Heptachloor                            | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| cis-Heptachloorepoxide                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| trans-Heptachloorepoxide               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor    | 0,003      |       | mg/kg ds |                            |
| Heptachloorepoxide                     | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                         |
| alfa-Endosulfan                        | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Hexachloorbutadien                     | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Endosulfansulfaat                      | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| trans-Chloordaan                       | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| cis-Chloordaan                         | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| Chloordaan (cis + trans)               | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                         |
| Chloordaan (som, 0.7 factor)           | 0,003      |       | mg/kg ds |                            |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,029      |       | mg/kg ds |                            |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0          | 0     | mg/kg ds |                            |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>            |            |       |          |                            |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,034      | 0,011 | mg/kg ds | AT                         |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Chloorbenzenen</b>                  |            |       |          |                            |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Chloorbenzenen (som)                   | 0          | 0     | mg/kg ds | AT <sup>2</sup>            |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>   |            |       |          |                            |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Toetstabel analysemonster: WB.V2\_slib

|                         |                    |             |                |                            |
|-------------------------|--------------------|-------------|----------------|----------------------------|
| Analysemonster          | WB.V2_slib         |             |                |                            |
| Certificaatcode         |                    |             |                |                            |
| Datum monster           | 29-01-2024         |             |                |                            |
| Traject (cm-mv)         | 75-130             |             |                |                            |
| Humus (% ds)            | 22                 |             |                |                            |
| Lutum (% ds)            | 1                  |             |                |                            |
| <b>Toetsing</b>         |                    |             |                | <b>T103A omgevingswet</b>  |
| <b>Toetsdatum</b>       |                    |             |                | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b> |                    |             |                | Klasse licht verontreinigd |
|                         | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>             |
| <b>Overig</b>           |                    |             |                |                            |
| Gloeiverlies            | 22,0               |             | % (m/m)<br>ds  |                            |
| Droge stof              | 27,8               | 27,8        | % m/m          | GTA <sup>6</sup>           |
| Lutum                   | < 1                |             | %              |                            |
| Organische stof (humus) | 22,0               |             | %              |                            |
| Aard artefacten         | 0                  |             | -              |                            |
| Gewicht artefacten      | 0                  |             | g              |                            |
| Gloeirest               | 78,0               |             | % (m/m)<br>ds  |                            |
| <b>Metalen</b>          |                    |             |                |                            |
| Barium [Ba]             | 47                 | 182         | mg/kg ds       | GTA <sup>6</sup>           |
| Cadmium [Cd]            | 0,52               | 0,47        | mg/kg ds       | AT                         |
| Kobalt [Co]             | < 3,0              | < 7,4       | mg/kg ds       | AT                         |
| Koper [Cu]              | 32                 | 39          | mg/kg ds       | AT                         |
| Kwik [Hg]               | 0,31               | 0,38        | mg/kg ds       | LV                         |
| Lood [Pb]               | 58                 | 67          | mg/kg ds       | LV                         |
| Molybdeen [Mo]          | < 1,5              | < 1,1       | mg/kg ds       | AT                         |
| Nikkel [Ni]             | 10                 | 29          | mg/kg ds       | AT                         |
| Zink [Zn]               | 240                | 378         | mg/kg ds       | LV                         |
| <b>PAK</b>              |                    |             |                |                            |
| Naftaleen               | 0,07               | 0,02        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Fenantheen              | 0,23               | 0,10        | mg/kg ds       |                            |
| Anthraceen              | 0,14               | 0,06        | mg/kg ds       |                            |
| Fluorantheen            | 0,56               | 0,25        | mg/kg ds       |                            |
| Benzo(a)anthraceen      | 0,30               | 0,14        | mg/kg ds       |                            |
| Chryseen                | 0,35               | 0,16        | mg/kg ds       |                            |
| Benzo(k)fluorantheen    | 0,20               | 0,09        | mg/kg ds       |                            |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |         |          |                            |
|--|------------|---------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                           | WB.V2_slib |         |          |                            |
| Certificaatcode                          |            |         |          |                            |
| Datum monster                            | 29-01-2024 |         |          |                            |
| Traject (cm-mv)                          | 75-130     |         |          |                            |
| Humus (% ds)                             | 22         |         |          |                            |
| Lutum (% ds)                             | 1          |         |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                          |            |         |          | <b>T103A omgevingswet</b>  |
| <b>Toetsdatum</b>                        |            |         |          | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |            |         |          | Klasse licht verontreinigd |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,21       | 0,10    | mg/kg ds |                            |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,14       | 0,06    | mg/kg ds |                            |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,20       | 0,09    | mg/kg ds |                            |
| PAK 10 VROM                              | 2,4        | 1,1     | mg/kg ds | AT                         |
|  |            |         |          |                            |
| <b>PCB's</b>                             |            |         |          |                            |
| PCB 28                                   | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 52                                   | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 101                                  | 0,002      | 0,001   | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 118                                  | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 138                                  | 0,004      | 0,002   | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 153                                  | 0,005      | 0,002   | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 180                                  | 0,004      | 0,002   | mg/kg ds | AT                         |
| PCB (som 7)                              | 0          | 0       | mg/kg ds | AT                         |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,017      |         | mg/kg ds |                            |
|  |            |         |          |                            |
| <b>Minerale olie</b>                     |            |         |          |                            |
| Minerale olie C10 - C40                  | 560        | 255     | mg/kg ds | LV                         |
|  |            |         |          |                            |
| <b>Organochloor bestrijdingsmiddelen</b> |            |         |          |                            |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds |                            |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds |                            |
| DDT (som)                                | 0,001      | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | 0,003      | 0,001   | mg/kg ds |                            |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,006      | 0,003   | mg/kg ds |                            |
| DDD (som)                                | 0,009      | 0,004   | mg/kg ds |                            |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds |                            |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,005      | 0,002   | mg/kg ds |                            |
| DDE (som)                                | 0,006      | 0,003   | mg/kg ds |                            |
| DDT/DDE/DDD (som)                        | 0,016      | 0,007   | mg/kg ds | AT                         |
| Aldrin                                   | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |         |          |                            |
|--|------------|---------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                         | WB.V2_slib |         |          |                            |
| Certificaatcode                        |            |         |          |                            |
| Datum monster                          | 29-01-2024 |         |          |                            |
| Traject (cm-mv)                        | 75-130     |         |          |                            |
| Humus (% ds)                           | 22         |         |          |                            |
| Lutum (% ds)                           | 1          |         |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                        |            |         |          | <b>T103A omgevingswet</b>  |
| <b>Toetsdatum</b>                      |            |         |          | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                |            |         |          | Klasse licht verontreinigd |
| Diendrin                               | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| Endrin                                 | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| Drins (Aldrin+Diendrin+Endrin)         | 0,002      | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| Isodrin                                | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| Telodrin                               | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| alfa-HCH                               | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| beta-HCH                               | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| gamma-HCH                              | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| delta-HCH                              | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds |                            |
| HCHs (som, STI-label)                  | 0,003      | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| Heptachloor                            | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds |                            |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds |                            |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,001      |         | mg/kg ds |                            |
| Heptachloorepoxide                     | 0          | < 0     | mg/kg ds | AT                         |
| alfa-Endosulfan                        | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| Hexachloorbutadieen                    | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| Endosulfansulfaat                      | < 0,002    | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| trans-Chloordaan                       | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds |                            |
| cis-Chloordaan                         | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds |                            |
| Chloordaan (cis + trans)               | 0          | < 0     | mg/kg ds | AT                         |
| Chloordaan (som, 0.7 factor)           | 0,001      |         | mg/kg ds |                            |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,027      |         | mg/kg ds |                            |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0          | 0       | mg/kg ds |                            |
|  |            |         |          |                            |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>            |            |         |          |                            |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,029      | 0,013   | mg/kg ds | AT                         |
|  |            |         |          |                            |
| <b>Chloorbenzenen</b>                  |            |         |          |                            |
| Hexachloorbenzenen (HCB)               | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| Chloorbenzenen (som)                   | 0          | < 0     | mg/kg ds | AT <sup>2</sup>            |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                               |            |         |          |                            |
|-------------------------------|------------|---------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                | WB.V2_slib |         |          |                            |
| Certificaatcode               |            |         |          |                            |
| Datum monster                 | 29-01-2024 |         |          |                            |
| Traject (cm-mv)               | 75-130     |         |          |                            |
| Humus (% ds)                  | 22         |         |          |                            |
| Lutum (% ds)                  | 1          |         |          |                            |
| Toetsing                      |            |         |          | T103A omgevingswet         |
| Toetsdatum                    |            |         |          | 28-02-2024                 |
| Monsterconclusie              |            |         |          | Klasse licht verontreinigd |
|                               |            |         |          |                            |
| Gechloreerde koolwaterstoffen |            |         |          |                            |
| Pentachloorbenzeen (QCB)      | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Toetstabel analysemonster: WB.V2\_vast

|                         |                    |             |                |                           |
|-------------------------|--------------------|-------------|----------------|---------------------------|
| Analysemonster          | WB.V2_vast         |             |                |                           |
| Certificaatcode         |                    |             |                |                           |
| Datum monster           | 29-01-2024         |             |                |                           |
| Traject (cm-mv)         | 105-180            |             |                |                           |
| Humus (% ds)            | 52,9               |             |                |                           |
| Lutum (% ds)            | 2,6                |             |                |                           |
| <b>Toetsing</b>         |                    |             |                | <b>T103A omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>       |                    |             |                | 28-02-2024                |
| <b>Monsterconclusie</b> |                    |             |                | Klasse altijd toepasbaar  |
|                         | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>            |
|                         |                    |             |                |                           |
| <b>Overig</b>           |                    |             |                |                           |
| Gloeiverlies            | 53,1               |             | % (m/m)<br>ds  |                           |
| Droge stof              | 13,3               | 13,3        | % m/m          | GTA <sup>6</sup>          |
| Lutum                   | 2,6                |             | %              |                           |
| Organische stof (humus) | 52,9               |             | %              |                           |
| Aard artefacten         | 0                  |             | -              |                           |
| Gewicht artefacten      | 0                  |             | g              |                           |
| Gloeirest               | 46,9               |             | % (m/m)<br>ds  |                           |
|                         |                    |             |                |                           |
| <b>Metalen</b>          |                    |             |                |                           |
| Barium [Ba]             | 52                 | 187         | mg/kg ds       | GTA <sup>6</sup>          |
| Cadmium [Cd]            | 0,33               | 0,17        | mg/kg ds       | AT                        |
| Kobalt [Co]             | < 3,0              | < 6,9       | mg/kg ds       | AT                        |
| Koper [Cu]              | 14                 | 10          | mg/kg ds       | AT                        |
| Kwik [Hg]               | 0,17               | 0,17        | mg/kg ds       | LV                        |
| Lood [Pb]               | 33                 | 27          | mg/kg ds       | AT                        |
| Molybdeen [Mo]          | 1,8                | 1,8         | mg/kg ds       | LV                        |
| Nikkel [Ni]             | 12                 | 33          | mg/kg ds       | AT                        |
| Zink [Zn]               | 120                | 122         | mg/kg ds       | AT                        |
|                         |                    |             |                |                           |
| <b>PAK</b>              |                    |             |                |                           |
| Naftaleen               | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>             |
| Fenantheen              | 0,20               | 0,07        | mg/kg ds       |                           |
| Anthraceen              | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>             |
| Fluorantheen            | 0,36               | 0,12        | mg/kg ds       |                           |
| Benzo(a)anthraceen      | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>             |
| Chryseen                | 0,21               | 0,07        | mg/kg ds       |                           |
| Benzo(k)fluorantheen    | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>             |
| Benzo(a)pyreen          | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>             |
| Benzo(g,h,i)peryleen    | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>             |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                           |
|--|------------|-------|----------|---------------------------|
| Analysemonster                           | WB.V2_vast |       |          |                           |
| Certificaatcode                          |            |       |          |                           |
| Datum monster                            | 29-01-2024 |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                          | 105-180    |       |          |                           |
| Humus (% ds)                             | 52,9       |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                             | 2,6        |       |          |                           |
| <b>Toetsing</b>                          |            |       |          | <b>T103A omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |            |       |          | 28-02-2024                |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |            |       |          | Klasse altijd toepasbaar  |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,16       | 0,04  | mg/kg ds | <sup>41</sup>             |
| PAK 10 VROM                              | 1,6        | 0,5   | mg/kg ds | AT                        |
|  |            |       |          |                           |
| <b>PCB's</b>                             |            |       |          |                           |
| PCB 28                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| PCB 52                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| PCB 101                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| PCB 118                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| PCB 138                                  | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT                        |
| PCB 153                                  | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds | AT                        |
| PCB 180                                  | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | AT                        |
| PCB (som 7)                              | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                        |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,015      |       | mg/kg ds |                           |
|  |            |       |          |                           |
| <b>Minerale olie</b>                     |            |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C40                  | 410        | 137   | mg/kg ds | AT                        |
|  |            |       |          |                           |
| <b>Organochloor bestrijdingsmiddelen</b> |            |       |          |                           |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>             |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>             |
| DDT (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                           |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds |                           |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,010      | 0,003 | mg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                | 0,014      | 0,005 | mg/kg ds |                           |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>             |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds |                           |
| DDE (som)                                | 0,005      | 0,002 | mg/kg ds |                           |
| DDT/DDE/DDD (som)                        | 0,022      | 0,007 | mg/kg ds | AT                        |
| Aldrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| Dieldrin                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| Endrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)           | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | AT                        |
| Isodrin                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|  |            |       |          |                           |
|--|------------|-------|----------|---------------------------|
| Analysemonster                         | WB.V2_vast |       |          |                           |
| Certificaatcode                        |            |       |          |                           |
| Datum monster                          | 29-01-2024 |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 105-180    |       |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 52,9       |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 2,6        |       |          |                           |
| <b>Toetsing</b>                        |            |       |          | <b>T103A omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                      |            |       |          | 28-02-2024                |
| <b>Monsterconclusie</b>                |            |       |          | Klasse altijd toepasbaar  |
| Telodrin                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| alfa-HCH                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| beta-HCH                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| gamma-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| delta-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>             |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,006      | 0,002 | mg/kg ds | AT                        |
| Heptachloor                            | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| cis-Heptachloorepoxide                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>             |
| trans-Heptachloorepoxide               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>             |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor    | 0,003      |       | mg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                        |
| alfa-Endosulfan                        | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| Hexachloorbutadieen                    | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| Endosulfansulfaat                      | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>             |
| trans-Chloordaan                       | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>             |
| cis-Chloordaan                         | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>             |
| Chloordaan (cis + trans)               | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                        |
| Chloordaan (som, 0.7 factor)           | 0,003      |       | mg/kg ds |                           |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,043      |       | mg/kg ds |                           |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0          | 0     | mg/kg ds |                           |
|  |            |       |          |                           |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>            |            |       |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,047      | 0,016 | mg/kg ds | AT                        |
|  |            |       |          |                           |
| <b>Chloorbenzenen</b>                  |            |       |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| Chloorbenzenen (som)                   | 0          | 0     | mg/kg ds | AT <sup>2</sup>           |
|  |            |       |          |                           |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>   |            |       |          |                           |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Toetstabel analysemonster: WB.V3\_slib

|                         |                    |             |                |                            |
|-------------------------|--------------------|-------------|----------------|----------------------------|
| Analysemonster          | WB.V3_slib         |             |                |                            |
| Certificaatcode         |                    |             |                |                            |
| Datum monster           | 29-01-2024         |             |                |                            |
| Traject (cm-mv)         | 85-145             |             |                |                            |
| Humus (% ds)            | 13,3               |             |                |                            |
| Lutum (% ds)            | 2,4                |             |                |                            |
| <b>Toetsing</b>         |                    |             |                | <b>T103A omgevingswet</b>  |
| <b>Toetsdatum</b>       |                    |             |                | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b> |                    |             |                | Klasse licht verontreinigd |
|                         | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>             |
|                         |                    |             |                |                            |
| <b>Overig</b>           |                    |             |                |                            |
| Gloeiverlies            | 13,5               |             | % (m/m)<br>ds  |                            |
| Droge stof              | 34,8               | 34,8        | % m/m          | GTA <sup>e</sup>           |
| Lutum                   | 2,4                |             | %              |                            |
| Organische stof (humus) | 13,3               |             | %              |                            |
| Aard artefacten         | 0                  |             | -              |                            |
| Gewicht artefacten      | 0                  |             | g              |                            |
| Gloeirest               | 86,5               |             | % (m/m)<br>ds  |                            |
|                         |                    |             |                |                            |
| <b>Metalen</b>          |                    |             |                |                            |
| Barium [Ba]             | 33                 | 122         | mg/kg ds       | GTA <sup>e</sup>           |
| Cadmium [Cd]            | 0,29               | 0,33        | mg/kg ds       | AT                         |
| Kobalt [Co]             | 3,1                | 10,4        | mg/kg ds       | AT                         |
| Koper [Cu]              | 16                 | 24          | mg/kg ds       | AT                         |
| Kwik [Hg]               | 0,18               | 0,24        | mg/kg ds       | LV                         |
| Lood [Pb]               | 26                 | 34          | mg/kg ds       | AT                         |
| Molybdeen [Mo]          | < 1,5              | < 1,1       | mg/kg ds       | AT                         |
| Nikkel [Ni]             | 10                 | 28          | mg/kg ds       | AT                         |
| Zink [Zn]               | 87                 | 158         | mg/kg ds       | LV                         |
|                         |                    |             |                |                            |
| <b>PAK</b>              |                    |             |                |                            |
| Naftaleen               | < 0,05             | < 0,03      | mg/kg ds       |                            |
| Fenantheen              | 0,29               | 0,22        | mg/kg ds       |                            |
| Anthraceen              | 0,08               | 0,06        | mg/kg ds       |                            |
| Fluorantheen            | 0,34               | 0,26        | mg/kg ds       |                            |
| Benzo(a)anthraceen      | 0,17               | 0,13        | mg/kg ds       |                            |
| Chryseen                | 0,19               | 0,14        | mg/kg ds       |                            |
| Benzo(k)fluorantheen    | < 0,05             | < 0,03      | mg/kg ds       |                            |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |         |          |                            |
|--|------------|---------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                           | WB.V3_slib |         |          |                            |
| Certificaatcode                          |            |         |          |                            |
| Datum monster                            | 29-01-2024 |         |          |                            |
| Traject (cm-mv)                          | 85-145     |         |          |                            |
| Humus (% ds)                             | 13,3       |         |          |                            |
| Lutum (% ds)                             | 2,4        |         |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                          |            |         |          | <b>T103A omgevingswet</b>  |
| <b>Toetsdatum</b>                        |            |         |          | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |            |         |          | Klasse licht verontreinigd |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,08       | 0,06    | mg/kg ds |                            |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | < 0,05     | < 0,03  | mg/kg ds |                            |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | < 0,05     | < 0,03  | mg/kg ds |                            |
| PAK 10 VROM                              | 1,3        | 1,0     | mg/kg ds | AT                         |
|  |            |         |          |                            |
| <b>PCB's</b>                             |            |         |          |                            |
| PCB 28                                   | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 52                                   | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 101                                  | 0,001      | 0,001   | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 118                                  | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 138                                  | 0,002      | 0,002   | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 153                                  | 0,003      | 0,002   | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 180                                  | 0,002      | 0,002   | mg/kg ds | AT                         |
| PCB (som 7)                              | 0          | 0       | mg/kg ds | AT                         |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,010      |         | mg/kg ds |                            |
|  |            |         |          |                            |
| <b>Minerale olie</b>                     |            |         |          |                            |
| Minerale olie C10 - C40                  | 390        | 293     | mg/kg ds | LV                         |
|  |            |         |          |                            |
| <b>Organochloor bestrijdingsmiddelen</b> |            |         |          |                            |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| DDT (som)                                | 0,001      | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,002      | 0,002   | mg/kg ds |                            |
| DDD (som)                                | 0,003      | 0,002   | mg/kg ds |                            |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,002      | 0,002   | mg/kg ds |                            |
| DDE (som)                                | 0,003      | 0,002   | mg/kg ds |                            |
| DDT/DDE/DDD (som)                        | 0,007      | 0,005   | mg/kg ds | AT                         |
| Aldrin                                   | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |         |          |                            |
|--|------------|---------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                         | WB.V3_slib |         |          |                            |
| Certificaatcode                        |            |         |          |                            |
| Datum monster                          | 29-01-2024 |         |          |                            |
| Traject (cm-mv)                        | 85-145     |         |          |                            |
| Humus (% ds)                           | 13,3       |         |          |                            |
| Lutum (% ds)                           | 2,4        |         |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                        |            |         |          | <b>T103A omgevingswet</b>  |
| <b>Toetsdatum</b>                      |            |         |          | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                |            |         |          | Klasse licht verontreinigd |
| Diendrin                               | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| Endrin                                 | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| Drins (Aldrin+Diendrin+Endrin)         | 0,002      | < 0,002 | mg/kg ds | AT                         |
| Isodrin                                | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| Telodrin                               | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| alfa-HCH                               | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| beta-HCH                               | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| gamma-HCH                              | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| delta-HCH                              | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| HCHs (som, STI-label)                  | 0,003      | < 0,002 | mg/kg ds | AT                         |
| Heptachloor                            | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor    | 0,001      |         | mg/kg ds |                            |
| Heptachloorepoxide                     | 0          | < 0     | mg/kg ds | AT                         |
| alfa-Endosulfan                        | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| Hexachloorbutadieen                    | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| Endosulfansulfaat                      | < 0,002    | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| trans-Chloordaan                       | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| cis-Chloordaan                         | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| Chloordaan (cis + trans)               | 0          | < 0     | mg/kg ds | AT                         |
| Chloordaan (som, 0.7 factor)           | 0,001      |         | mg/kg ds |                            |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,017      |         | mg/kg ds |                            |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0          | 0       | mg/kg ds |                            |
|  |            |         |          |                            |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>            |            |         |          |                            |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,019      | 0,015   | mg/kg ds | AT                         |
|  |            |         |          |                            |
| <b>Chloorbenzenen</b>                  |            |         |          |                            |
| Hexachloorbenzenen (HCB)               | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| Chloorbenzenen (som)                   | 0          | < 0     | mg/kg ds | AT <sup>2</sup>            |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                               |            |         |          |                            |
|-------------------------------|------------|---------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                | WB.V3_slib |         |          |                            |
| Certificaatcode               |            |         |          |                            |
| Datum monster                 | 29-01-2024 |         |          |                            |
| Traject (cm-mv)               | 85-145     |         |          |                            |
| Humus (% ds)                  | 13,3       |         |          |                            |
| Lutum (% ds)                  | 2,4        |         |          |                            |
| Toetsing                      |            |         |          | T103A omgevingswet         |
| Toetsdatum                    |            |         |          | 28-02-2024                 |
| Monsterconclusie              |            |         |          | Klasse licht verontreinigd |
|                               |            |         |          |                            |
| Gechloreerde koolwaterstoffen |            |         |          |                            |
| Pentachloorbenzeen (QCB)      | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen.  
 Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Toetstabel analysemonster: WB.V3\_vast

|                          |                    |             |                |                           |
|--------------------------|--------------------|-------------|----------------|---------------------------|
| Analysemonster           | WB.V3_vast         |             |                |                           |
| Certificaatcode          |                    |             |                |                           |
| Datum monster            | 29-01-2024         |             |                |                           |
| Traject (cm-mv)          | 95-195             |             |                |                           |
| Humus (% ds)             | 41,3               |             |                |                           |
| Lutum (% ds)             | 1                  |             |                |                           |
| <b>Toetsing</b>          |                    |             |                | <b>T103A omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>        |                    |             |                | 28-02-2024                |
| <b>Monsterconclusie</b>  |                    |             |                | Klasse altijd toepasbaar  |
|                          | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>            |
| <b>Overig</b>            |                    |             |                |                           |
| Gloeiverlies             | 41,3               |             | % (m/m)<br>ds  |                           |
| Droge stof               | 15,5               | 15,5        | % m/m          | GTA <sup>6</sup>          |
| Lutum                    | < 1                |             | %              |                           |
| Organische stof (humus)  | 41,3               |             | %              |                           |
| Aard artefacten          | 0                  |             | -              |                           |
| Gewicht artefacten       | 0                  |             | g              |                           |
| Gloeirest                | 58,7               |             | % (m/m)<br>ds  |                           |
| <b>Metalen</b>           |                    |             |                |                           |
| Barium [Ba]              | 25                 | 97          | mg/kg ds       | GTA <sup>6</sup>          |
| Cadmium [Cd]             | < 0,20             | < 0,09      | mg/kg ds       | AT                        |
| Kobalt [Co]              | < 3,0              | < 7,4       | mg/kg ds       | AT                        |
| Koper [Cu]               | < 5,0              | < 3,1       | mg/kg ds       | AT                        |
| Kwik [Hg]                | < 0,05             | < 0,04      | mg/kg ds       | AT                        |
| Lood [Pb]                | < 10               | < 6         | mg/kg ds       | AT                        |
| Molybdeen [Mo]           | < 1,5              | < 1,1       | mg/kg ds       | AT                        |
| Nikkel [Ni]              | 10                 | 29          | mg/kg ds       | AT                        |
| Zink [Zn]                | 27                 | 32          | mg/kg ds       | AT                        |
| <b>PAK</b>               |                    |             |                |                           |
| Naftaleen                | 0,16               | 0,05        | mg/kg ds       |                           |
| Fenantheen               | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>             |
| Anthraceen               | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>             |
| Fluorantheen             | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>             |
| Benzo(a)anthraceen       | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>             |
| Chryseen                 | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>             |
| Benzo(k)fluorantheen     | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>             |
| Benzo(a)pyreen           | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>             |
| Benzo(g,h,i)peryleen     | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>             |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>             |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                           |
|--|------------|-------|----------|---------------------------|
| Analysemonster                           | WB.V3_vast |       |          |                           |
| Certificaatcode                          |            |       |          |                           |
| Datum monster                            | 29-01-2024 |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                          | 95-195     |       |          |                           |
| Humus (% ds)                             | 41,3       |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                             | 1          |       |          |                           |
| <b>Toetsing</b>                          |            |       |          | <b>T103A omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |            |       |          | 28-02-2024                |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |            |       |          | Klasse altijd toepasbaar  |
| PAK 10 VROM                              | 1,0        | 0,3   | mg/kg ds | AT                        |
|  |            |       |          |                           |
| <b>PCB's</b>                             |            |       |          |                           |
| PCB 28                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| PCB 52                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| PCB 101                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| PCB 118                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| PCB 138                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| PCB 153                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| PCB 180                                  | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds | AT                        |
| PCB (som 7)                              | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                        |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,011      |       | mg/kg ds |                           |
|  |            |       |          |                           |
| <b>Minerale olie</b>                     |            |       |          |                           |
| Minerale olie C10 - C40                  | 490        | 163   | mg/kg ds | AT                        |
|  |            |       |          |                           |
| <b>Organochloor bestrijdingsmiddelen</b> |            |       |          |                           |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>             |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | < 0,002    | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>             |
| DDT (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                           |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>             |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds |                           |
| DDD (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                           |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>             |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>             |
| DDE (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                           |
| DDT/DDE/DDD (som)                        | 0,009      | 0,003 | mg/kg ds | AT                        |
| Aldrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| Dieldrin                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| Endrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)           | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | AT                        |
| Isodrin                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| Telodrin                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                           |
|--|------------|-------|----------|---------------------------|
| Analysemonster                         | WB.V3_vast |       |          |                           |
| Certificaatcode                        |            |       |          |                           |
| Datum monster                          | 29-01-2024 |       |          |                           |
| Traject (cm-mv)                        | 95-195     |       |          |                           |
| Humus (% ds)                           | 41,3       |       |          |                           |
| Lutum (% ds)                           | 1          |       |          |                           |
| <b>Toetsing</b>                        |            |       |          | <b>T103A omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                      |            |       |          | 28-02-2024                |
| <b>Monsterconclusie</b>                |            |       |          | Klasse altijd toepasbaar  |
| alfa-HCH                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| beta-HCH                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| gamma-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| delta-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>             |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,006      | 0,002 | mg/kg ds | AT                        |
| Heptachloor                            | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| cis-Heptachloorepoxide                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>             |
| trans-Heptachloorepoxide               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>             |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,003      |       | mg/kg ds |                           |
| Heptachloorepoxide                     | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                        |
| alfa-Endosulfan                        | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| Hexachloorbutadieen                    | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| Endosulfansulfaat                      | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>             |
| trans-Chloordaan                       | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>             |
| cis-Chloordaan                         | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>             |
| Chloordaan (cis + trans)               | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                        |
| Chloordaan (som, 0.7 factor)           | 0,003      |       | mg/kg ds |                           |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,030      |       | mg/kg ds |                           |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0          | 0     | mg/kg ds |                           |
|  |            |       |          |                           |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>            |            |       |          |                           |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,034      | 0,011 | mg/kg ds | AT                        |
|  |            |       |          |                           |
| <b>Chloorbenzenen</b>                  |            |       |          |                           |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |
| Chloorbenzenen (som)                   | 0          | 0     | mg/kg ds | AT <sup>2</sup>           |
|  |            |       |          |                           |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>   |            |       |          |                           |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>          |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



## Toetstabel analysemonster: WB.V4\_slib

|                         |                    |             |                |                            |
|-------------------------|--------------------|-------------|----------------|----------------------------|
| Analysemonster          | WB.V4_slib         |             |                |                            |
| Certificaatcode         |                    |             |                |                            |
| Datum monster           | 29-01-2024         |             |                |                            |
| Traject (cm-mv)         | 10-130             |             |                |                            |
| Humus (% ds)            | 35,5               |             |                |                            |
| Lutum (% ds)            | 6,5                |             |                |                            |
| <b>Toetsing</b>         |                    |             |                | <b>T103A omgevingswet</b>  |
| <b>Toetsdatum</b>       |                    |             |                | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b> |                    |             |                | Klasse licht verontreinigd |
|                         | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>             |
| <b>Overig</b>           |                    |             |                |                            |
| Gloeiverlies            | 36,0               |             | % (m/m) ds     |                            |
| Droge stof              | 16,8               | 16,8        | % m/m          | GTA <sup>6</sup>           |
| Lutum                   | 6,5                |             | %              |                            |
| Organische stof (humus) | 35,5               |             | %              |                            |
| Aard artefacten         | 0                  |             | -              |                            |
| Gewicht artefacten      | 0                  |             | g              |                            |
| Gloeirest               | 64,0               |             | % (m/m) ds     |                            |
| <b>Metalen</b>          |                    |             |                |                            |
| Barium [Ba]             | 50                 | 124         | mg/kg ds       | GTA <sup>6</sup>           |
| Cadmium [Cd]            | 0,34               | 0,22        | mg/kg ds       | AT                         |
| Kobalt [Co]             | 4,5                | 10,6        | mg/kg ds       | AT                         |
| Koper [Cu]              | 31                 | 28          | mg/kg ds       | AT                         |
| Kwik [Hg]               | 0,37               | 0,40        | mg/kg ds       | LV                         |
| Lood [Pb]               | 73                 | 67          | mg/kg ds       | LV                         |
| Molybdeen [Mo]          | < 1,5              | < 1,1       | mg/kg ds       | AT                         |
| Nikkel [Ni]             | 17                 | 36          | mg/kg ds       | LV                         |
| Zink [Zn]               | 150                | 171         | mg/kg ds       | LV                         |
| <b>PAK</b>              |                    |             |                |                            |
| Naftaleen               | 0,13               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Fenantheen              | 0,29               | 0,10        | mg/kg ds       |                            |
| Anthraceen              | 0,13               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Fluorantheen            | 0,65               | 0,22        | mg/kg ds       |                            |
| Benzo(a)anthraceen      | 0,33               | 0,11        | mg/kg ds       |                            |
| Chryseen                | 0,42               | 0,14        | mg/kg ds       |                            |
| Benzo(k)fluorantheen    | 0,24               | 0,08        | mg/kg ds       |                            |
| Benzo(a)pyreen          | 0,27               | 0,09        | mg/kg ds       |                            |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                            |
|--|------------|-------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                           | WB.V4_slib |       |          |                            |
| Certificaatcode                          |            |       |          |                            |
| Datum monster                            | 29-01-2024 |       |          |                            |
| Traject (cm-mv)                          | 10-130     |       |          |                            |
| Humus (% ds)                             | 35,5       |       |          |                            |
| Lutum (% ds)                             | 6,5        |       |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                          |            |       |          | <b>T103A omgevingswet</b>  |
| <b>Toetsdatum</b>                        |            |       |          | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |            |       |          | Klasse licht verontreinigd |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,38       | 0,13  | mg/kg ds |                            |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,31       | 0,10  | mg/kg ds |                            |
| PAK 10 VROM                              | 3,1        | 1,0   | mg/kg ds | AT                         |
|  |            |       |          |                            |
| <b>PCB's</b>                             |            |       |          |                            |
| PCB 28                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 52                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 101                                  | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 118                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 138                                  | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 153                                  | 0,005      | 0,002 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 180                                  | 0,005      | 0,002 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB (som 7)                              | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                         |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,020      |       | mg/kg ds |                            |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Minerale olie</b>                     |            |       |          |                            |
| Minerale olie C10 - C40                  | 520        | 173   | mg/kg ds | AT                         |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Organochloor bestrijdingsmiddelen</b> |            |       |          |                            |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| DDT (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                            |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| DDD (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                            |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds |                            |
| DDE (som)                                | 0,005      | 0,002 | mg/kg ds |                            |
| DDT/DDE/DDD (som)                        | 0,011      | 0,004 | mg/kg ds | AT                         |
| Aldrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Dieldrin                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Endrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)           | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | AT                         |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen.  
 Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                            |
|--|------------|-------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                         | WB.V4_slib |       |          |                            |
| Certificaatcode                        |            |       |          |                            |
| Datum monster                          | 29-01-2024 |       |          |                            |
| Traject (cm-mv)                        | 10-130     |       |          |                            |
| Humus (% ds)                           | 35,5       |       |          |                            |
| Lutum (% ds)                           | 6,5        |       |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                        |            |       |          | <b>T103A omgevingswet</b>  |
| <b>Toetsdatum</b>                      |            |       |          | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                |            |       |          | Klasse licht verontreinigd |
| Isodrin                                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Telodrin                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| alfa-HCH                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| beta-HCH                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| gamma-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| delta-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,006      | 0,002 | mg/kg ds | AT                         |
| Heptachloor                            | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| cis-Heptachloorepoxide                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| trans-Heptachloorepoxide               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,003      |       | mg/kg ds |                            |
| Heptachloorepoxide                     | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                         |
| alfa-Endosulfan                        | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Hexachloorbutadieen                    | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Endosulfansulfaat                      | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| trans-Chloordaan                       | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| cis-Chloordaan                         | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| Chloordaan (cis + trans)               | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                         |
| Chloordaan (som, 0.7 factor)           | 0,003      |       | mg/kg ds |                            |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,032      |       | mg/kg ds |                            |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0          | 0     | mg/kg ds |                            |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>            |            |       |          |                            |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,036      | 0,012 | mg/kg ds | AT                         |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Chloorbenzenen</b>                  |            |       |          |                            |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Chloorbenzenen (som)                   | 0          | 0     | mg/kg ds | AT <sup>2</sup>            |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>   |            |       |          |                            |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Toetstabel analysemonster: WB.V4\_vast

|                          |                    |             |                |                            |
|--------------------------|--------------------|-------------|----------------|----------------------------|
| Analysemonster           | WB.V4_vast         |             |                |                            |
| Certificaatcode          |                    |             |                |                            |
| Datum monster            | 29-01-2024         |             |                |                            |
| Traject (cm-mv)          | 15-180             |             |                |                            |
| Humus (% ds)             | 65,7               |             |                |                            |
| Lutum (% ds)             | 6,6                |             |                |                            |
| <b>Toetsing</b>          |                    |             |                | <b>T103A omgevingswet</b>  |
| <b>Toetsdatum</b>        |                    |             |                | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>  |                    |             |                | Klasse matig verontreinigd |
|                          | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>             |
| <b>Overig</b>            |                    |             |                |                            |
| Gloeiverlies             | 66,2               |             | % (m/m)<br>ds  |                            |
| Droge stof               | 11,2               | 11,2        | % m/m          | GTA <sup>6</sup>           |
| Lutum                    | 6,6                |             | %              |                            |
| Organische stof (humus)  | 65,7               |             | %              |                            |
| Aard artefacten          | 0                  |             | -              |                            |
| Gewicht artefacten       | 0                  |             | g              |                            |
| Gloeirest                | 33,8               |             | % (m/m)<br>ds  |                            |
| <b>Metalen</b>           |                    |             |                |                            |
| Barium [Ba]              | 91                 | 224         | mg/kg ds       | GTA <sup>6</sup>           |
| Cadmium [Cd]             | < 0,20             | < 0,06      | mg/kg ds       | AT                         |
| Kobalt [Co]              | 8,6                | 20,1        | mg/kg ds       | LV                         |
| Koper [Cu]               | 13                 | 8           | mg/kg ds       | AT                         |
| Kwik [Hg]                | 0,06               | 0,05        | mg/kg ds       | AT                         |
| Lood [Pb]                | 25                 | 17          | mg/kg ds       | AT                         |
| Molybdeen [Mo]           | 2,6                | 2,6         | mg/kg ds       | LV                         |
| Nikkel [Ni]              | 38                 | 80          | mg/kg ds       | MV                         |
| Zink [Zn]                | 67                 | 56          | mg/kg ds       | AT                         |
| <b>PAK</b>               |                    |             |                |                            |
| Naftaleen                | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Fenantheen               | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Anthraceen               | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Fluorantheen             | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Benzo(a)anthraceen       | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Chryseen                 | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Benzo(k)fluorantheen     | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Benzo(a)pyreen           | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Benzo(g,h,i)peryleen     | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                            |
|--|------------|-------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                           | WB.V4_vast |       |          |                            |
| Certificaatcode                          |            |       |          |                            |
| Datum monster                            | 29-01-2024 |       |          |                            |
| Traject (cm-mv)                          | 15-180     |       |          |                            |
| Humus (% ds)                             | 65,7       |       |          |                            |
| Lutum (% ds)                             | 6,6        |       |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                          |            |       |          | <b>T103A omgevingswet</b>  |
| <b>Toetsdatum</b>                        |            |       |          | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |            |       |          | Klasse matig verontreinigd |
| PAK 10 VROM                              | 1,4        | 0,5   | mg/kg ds | AT                         |
|  |            |       |          |                            |
| <b>PCB's</b>                             |            |       |          |                            |
| PCB 28                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 52                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 101                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 118                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 138                                  | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 153                                  | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 180                                  | 0,005      | 0,002 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB (som 7)                              | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                         |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,016      |       | mg/kg ds |                            |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Minerale olie</b>                     |            |       |          |                            |
| Minerale olie C10 - C40                  | 410        | 137   | mg/kg ds | AT                         |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Organochloor bestrijdingsmiddelen</b> |            |       |          |                            |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| DDT (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                            |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| DDD (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                            |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| DDE (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                            |
| DDT/DDE/DDD (som)                        | 0,008      | 0,003 | mg/kg ds | AT                         |
| Aldrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Dieldrin                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Endrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)           | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| Isodrin                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Telodrin                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| alfa-HCH                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                            |
|--|------------|-------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                         | WB.V4_vast |       |          |                            |
| Certificaatcode                        |            |       |          |                            |
| Datum monster                          | 29-01-2024 |       |          |                            |
| Traject (cm-mv)                        | 15-180     |       |          |                            |
| Humus (% ds)                           | 65,7       |       |          |                            |
| Lutum (% ds)                           | 6,6        |       |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                        |            |       |          | <b>T103A omgevingswet</b>  |
| <b>Toetsdatum</b>                      |            |       |          | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                |            |       |          | Klasse matig verontreinigd |
| beta-HCH                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| gamma-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| delta-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,006      | 0,002 | mg/kg ds | AT                         |
| Heptachloor                            | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| cis-Heptachloorepoxide                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| trans-Heptachloorepoxide               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor    | 0,003      |       | mg/kg ds |                            |
| Heptachloorepoxide                     | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                         |
| alfa-Endosulfan                        | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Hexachloorbutadieen                    | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Endosulfansulfaat                      | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| trans-Chloordaan                       | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| cis-Chloordaan                         | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| Chloordaan (cis + trans)               | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                         |
| Chloordaan (som, 0.7 factor)           | 0,003      |       | mg/kg ds |                            |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,029      |       | mg/kg ds |                            |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0          | 0     | mg/kg ds |                            |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>            |            |       |          |                            |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,034      | 0,011 | mg/kg ds | AT                         |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Chloorbenzenen</b>                  |            |       |          |                            |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Chloorbenzenen (som)                   | 0          | 0     | mg/kg ds | AT <sup>2</sup>            |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>   |            |       |          |                            |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |

**LETOP!**

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Legenda

### Parameter oordelen

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| <b>AT</b>   | : Altijd toepasbaar             |
| <b>LV</b>   | : Licht verontreinigd           |
| <b>MV</b>   | : Matig verontreinigd           |
| <b>SV</b>   | : Sterk verontreinigd           |
| <b>#</b>    | : verhoogde rapportagegrens     |
| <b>GSSD</b> | : Gestandaardiseerde meetwaarde |

### Parameter meldingen

|    |  |
|----|--|
| 2  | : Enkele parameters ontbreken in de som                                  |
| 5  | : IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing                                |
| 6  | : Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing                       |
| 7  | : Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing                     |
| 9  | : Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing                      |
| 11 | : Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie         |
| 12 | : Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1           |
| 13 | : Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden                       |
| 14 | : Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing                       |
| 21 | : Overschrijding Emissietoetswaarde                                      |
| 22 | : Max waarde verspreiden ontbreekt                                       |
| 37 | : Geen overschrijding Interventiewaarde                                  |
| 38 | : Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde                   |
| 41 | : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd                                |
| 44 | : Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing |

### Monstermeldingen

|    |   |
|----|---|
| 10 | : Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit  |
| 18 | : Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket |

## LETOP!

Dit is niet een volledige valide T.103A toetsing. Op de achtergrond wordt de T.3 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Inhoud

|   |    |
|---|----|
| Analysemonsters conclusie tabel .....       | 2  |
| Analysemonster toetsing tabellen .....      | 3  |
| Toetstabel analysemonster: WB.V1_slib.....  | 3  |
| Toetstabel analysemonster: WB.V1_vast ..... | 6  |
| Toetstabel analysemonster: WB.V2_slib.....  | 9  |
| Toetstabel analysemonster: WB.V2_vast ..... | 13 |
| Toetstabel analysemonster: WB.V3_slib.....  | 16 |
| Toetstabel analysemonster: WB.V3_vast ..... | 20 |
| Toetstabel analysemonster: WB.V4_slib.....  | 23 |
| Toetstabel analysemonster: WB.V4_vast ..... | 26 |
| Legenda .....                               | 29 |

### LET OP!

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



## Analysemonsters conclusie tabel

| Analysemonster | T.104                                  |
|----------------|--|
| WB.V1 slib     | <b>Klasse matig verontreinigd</b>      |
| WB.V1 vast     | <b>Overschrijding klasse Industrie</b> |
| WB.V2 slib     | <b>Klasse licht verontreinigd</b>      |
| WB.V2 vast     | <b>Klasse altijd toepasbaar</b>        |
| WB.V3 slib     | <b>Klasse licht verontreinigd</b>      |
| WB.V3 vast     | <b>Klasse altijd toepasbaar</b>        |
| WB.V4 slib     | <b>Klasse licht verontreinigd</b>      |
| WB.V4 vast     | <b>Klasse matig verontreinigd</b>      |

### LET OP!

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Analysemonster toetsing tabellen

### Toetstabel analysemonster: WB.V1\_slib

|                         |                    |             |                |                            |
|-------------------------|--------------------|-------------|----------------|----------------------------|
| Analysemonster          | WB.V1_slib         |             |                |                            |
| Certificaatcode         |                    |             |                |                            |
| Datum monster           | 29-01-2024         |             |                |                            |
| Traject (cm-mv)         | 20-100             |             |                |                            |
| Humus (% ds)            | 27,9               |             |                |                            |
| Lutum (% ds)            | 1                  |             |                |                            |
| <b>Toetsing</b>         |                    |             |                | <b>T104 omgevingswet</b>   |
| <b>Toetsdatum</b>       |                    |             |                | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b> |                    |             |                | Klasse matig verontreinigd |
|                         | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>             |
| <b>Overig</b>           |                    |             |                |                            |
| Gloeiverlies            | 27,9               |             | % (m/m)<br>ds  |                            |
| Droge stof              | 18,2               | 18,2        | % m/m          | GTA <sup>6</sup>           |
| Lutum                   | < 1                |             | %              |                            |
| Organische stof (humus) | 27,9               |             | %              |                            |
| Aard artefacten         | 0                  |             | -              |                            |
| Gewicht artefacten      | 0                  |             | g              |                            |
| Gloeirest               | 72,1               |             | % (m/m)<br>ds  |                            |
| <b>Metalen</b>          |                    |             |                |                            |
| Barium [Ba]             | 29                 | 112         | mg/kg ds       | GTA <sup>6</sup>           |
| Cadmium [Cd]            | 0,23               | 0,18        | mg/kg ds       | AT                         |
| Kobalt [Co]             | < 3,0              | < 7,4       | mg/kg ds       | AT                         |
| Koper [Cu]              | 19                 | 21          | mg/kg ds       | AT                         |
| Kwik [Hg]               | 0,16               | 0,19        | mg/kg ds       | LV                         |
| Lood [Pb]               | 32                 | 34          | mg/kg ds       | AT                         |
| Molybdeen [Mo]          | < 1,5              | < 1,1       | mg/kg ds       | AT                         |
| Nikkel [Ni]             | 9                  | 26          | mg/kg ds       | AT                         |
| Zink [Zn]               | 100                | 143         | mg/kg ds       | LV                         |
| <b>PAK</b>              |                    |             |                |                            |
| Naftaleen               | 0,27               | 0,10        | mg/kg ds       |                            |
| Fenantheen              | 1,1                | 0,4         | mg/kg ds       |                            |
| Anthraceen              | 0,20               | 0,07        | mg/kg ds       |                            |
| Fluorantheen            | 0,91               | 0,33        | mg/kg ds       |                            |
| Benzo(a)anthraceen      | 0,29               | 0,10        | mg/kg ds       |                            |
| Chryseen                | 0,27               | 0,10        | mg/kg ds       |                            |

### LET OP!

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                            |
|--|------------|-------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                           | WB.V1_slib |       |          |                            |
| Certificaatcode                          |            |       |          |                            |
| Datum monster                            | 29-01-2024 |       |          |                            |
| Traject (cm-mv)                          | 20-100     |       |          |                            |
| Humus (% ds)                             | 27,9       |       |          |                            |
| Lutum (% ds)                             | 1          |       |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                          |            |       |          | <b>T104 omgevingswet</b>   |
| <b>Toetsdatum</b>                        |            |       |          | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |            |       |          | Klasse matig verontreinigd |
| Benzo(k)fluorantheen                     | 0,30       | 0,11  | mg/kg ds |                            |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,12       | 0,03  | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,12       | 0,03  | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,12       | 0,03  | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| PAK 10 VROM                              | 3,6        | 1,3   | mg/kg ds | AT                         |
|  |            |       |          |                            |
| <b>PCB's</b>                             |            |       |          |                            |
| PCB 28                                   | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 52                                   | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 101                                  | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 118                                  | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 138                                  | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 153                                  | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 180                                  | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB (som 7)                              | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                         |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,012      |       | mg/kg ds |                            |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Minerale olie</b>                     |            |       |          |                            |
| Minerale olie C10 - C40                  | 700        | 251   | mg/kg ds | LV                         |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Organochloor bestrijdingsmiddelen</b> |            |       |          |                            |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| DDT (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                            |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| DDD (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                            |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| DDE (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                            |
| DDT/DDE/DDD (som)                        | 0,008      | 0,003 | mg/kg ds | AT                         |
| Aldrin                                   | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Dieldrin                                 | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Endrin                                   | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                            |
|--|------------|-------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                         | WB.V1_slib |       |          |                            |
| Certificaatcode                        |            |       |          |                            |
| Datum monster                          | 29-01-2024 |       |          |                            |
| Traject (cm-mv)                        | 20-100     |       |          |                            |
| Humus (% ds)                           | 27,9       |       |          |                            |
| Lutum (% ds)                           | 1          |       |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                        |            |       |          | <b>T104 omgevingswet</b>   |
| <b>Toetsdatum</b>                      |            |       |          | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                |            |       |          | Klasse matig verontreinigd |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 0,004      | 0,002 | mg/kg ds | AT                         |
| Isodrin                                | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Telodrin                               | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | MV <sup>41</sup>           |
| alfa-HCH                               | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| beta-HCH                               | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| gamma-HCH                              | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| delta-HCH                              | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,006      | 0,002 | mg/kg ds | AT                         |
| Heptachloor                            | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| cis-Heptachloorepoxide                 | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| trans-Heptachloorepoxide               | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor    | 0,003      |       | mg/kg ds |                            |
| Heptachloorepoxide                     | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                         |
| alfa-Endosulfan                        | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Hexachloorbutadieen                    | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Endosulfansulfaat                      | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| trans-Chloordaan                       | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| cis-Chloordaan                         | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| Chloordaan (cis + trans)               | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                         |
| Chloordaan (som, 0.7 factor)           | 0,003      |       | mg/kg ds |                            |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,029      |       | mg/kg ds |                            |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0          | 0     | mg/kg ds |                            |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>            |            |       |          |                            |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,034      | 0,012 | mg/kg ds | AT                         |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Chloorbenzenen</b>                  |            |       |          |                            |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Chloorbenzenen (som)                   | 0          | 0     | mg/kg ds | AT <sup>2</sup>            |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>   |            |       |          |                            |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Toetstabel analysemonster: WB.V1\_vast

|                          |                    |             |                |                                 |
|--------------------------|--------------------|-------------|----------------|---------------------------------|
| Analysemonster           | WB.V1_vast         |             |                |                                 |
| Certificaatcode          |                    |             |                |                                 |
| Datum monster            | 29-01-2024         |             |                |                                 |
| Traject (cm-mv)          | 28-150             |             |                |                                 |
| Humus (% ds)             | 76,7               |             |                |                                 |
| Lutum (% ds)             | 2,5                |             |                |                                 |
| <b>Toetsing</b>          |                    |             |                | <b>T104 omgevingswet</b>        |
| <b>Toetsdatum</b>        |                    |             |                | 28-02-2024                      |
| <b>Monsterconclusie</b>  |                    |             |                | Overschrijding klasse Industrie |
|                          | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>                  |
| <b>Overig</b>            |                    |             |                |                                 |
| Gloeiverlies             | 76,9               |             | % (m/m)<br>ds  |                                 |
| Droge stof               | 12,1               | 12,1        | % m/m          | GTA <sup>6</sup>                |
| Lutum                    | 2,5                |             | %              |                                 |
| Organische stof (humus)  | 76,7               |             | %              |                                 |
| Aard artefacten          | 0                  |             | -              |                                 |
| Gewicht artefacten       | 0                  |             | g              |                                 |
| Gloeirest                | 23,1               |             | % (m/m)<br>ds  |                                 |
| <b>Metalen</b>           |                    |             |                |                                 |
| Barium [Ba]              | < 20               | < 51        | mg/kg ds       | GTA <sup>6</sup>                |
| Cadmium [Cd]             | < 0,20             | < 0,05      | mg/kg ds       | AT                              |
| Kobalt [Co]              | < 3,0              | < 7,0       | mg/kg ds       | AT                              |
| Koper [Cu]               | < 5,0              | < 2,0       | mg/kg ds       | AT                              |
| Kwik [Hg]                | < 0,05             | < 0,03      | mg/kg ds       | AT                              |
| Lood [Pb]                | < 10               | < 5         | mg/kg ds       | AT                              |
| Molybdeen [Mo]           | < 1,5              | < 1,1       | mg/kg ds       | AT                              |
| Nikkel [Ni]              | < 4                | < 8         | mg/kg ds       | AT                              |
| Zink [Zn]                | < 20               | < 11        | mg/kg ds       | AT                              |
| <b>PAK</b>               |                    |             |                |                                 |
| Naftaleen                | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>                   |
| Fenantheen               | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>                   |
| Anthraceen               | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>                   |
| Fluorantheen             | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>                   |
| Benzo(a)anthraceen       | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>                   |
| Chryseen                 | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>                   |
| Benzo(k)fluorantheen     | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>                   |
| Benzo(a)pyreen           | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>                   |
| Benzo(g,h,i)peryleen     | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>                   |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>                   |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                                 |
|--|------------|-------|----------|---------------------------------|
| Analysemonster                           | WB.V1_vast |       |          |                                 |
| Certificaatcode                          |            |       |          |                                 |
| Datum monster                            | 29-01-2024 |       |          |                                 |
| Traject (cm-mv)                          | 28-150     |       |          |                                 |
| Humus (% ds)                             | 76,7       |       |          |                                 |
| Lutum (% ds)                             | 2,5        |       |          |                                 |
| <b>Toetsing</b>                          |            |       |          | <b>T104 omgevingswet</b>        |
| <b>Toetsdatum</b>                        |            |       |          | 28-02-2024                      |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |            |       |          | Overschrijding klasse Industrie |
| PAK 10 VROM                              | 1,1        | 0,4   | mg/kg ds | AT                              |
|  |            |       |          |                                 |
| <b>PCB's</b>                             |            |       |          |                                 |
| PCB 28                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>                |
| PCB 52                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>                |
| PCB 101                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>                |
| PCB 118                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>                |
| PCB 138                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>                |
| PCB 153                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>                |
| PCB 180                                  | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>                |
| PCB (som 7)                              | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                              |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,011      |       | mg/kg ds |                                 |
|  |            |       |          |                                 |
| <b>Minerale olie</b>                     |            |       |          |                                 |
| Minerale olie C10 - C40                  | 1700       | 567   | mg/kg ds | > IND                           |
|  |            |       |          |                                 |
| <b>Organochloor bestrijdingsmiddelen</b> |            |       |          |                                 |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>                   |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>                   |
| DDT (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                                 |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>                   |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>                   |
| DDD (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                                 |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>                   |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>                   |
| DDE (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                                 |
| DDT/DDE/DDD (som)                        | 0,008      | 0,003 | mg/kg ds | AT                              |
| Aldrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>                |
| Dieldrin                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>                |
| Endrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>                |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)           | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | AT                              |
| Isodrin                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>                |
| Telodrin                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>                |
| alfa-HCH                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>                |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen.  
 Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                                 |
|--|------------|-------|----------|---------------------------------|
| Analysemonster                         | WB.V1_vast |       |          |                                 |
| Certificaatcode                        |            |       |          |                                 |
| Datum monster                          | 29-01-2024 |       |          |                                 |
| Traject (cm-mv)                        | 28-150     |       |          |                                 |
| Humus (% ds)                           | 76,7       |       |          |                                 |
| Lutum (% ds)                           | 2,5        |       |          |                                 |
| <b>Toetsing</b>                        |            |       |          | <b>T104 omgevingswet</b>        |
| <b>Toetsdatum</b>                      |            |       |          | 28-02-2024                      |
| <b>Monsterconclusie</b>                |            |       |          | Overschrijding klasse Industrie |
| beta-HCH                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>                |
| gamma-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>                |
| delta-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>                   |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,006      | 0,002 | mg/kg ds | AT                              |
| Heptachloor                            | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>                |
| cis-Heptachloorepoxide                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>                   |
| trans-Heptachloorepoxide               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>                   |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor    | 0,003      |       | mg/kg ds |                                 |
| Heptachloorepoxide                     | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                              |
| alfa-Endosulfan                        | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>                |
| Hexachloorbutadien                     | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>                |
| Endosulfansulfaat                      | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>                   |
| trans-Chloordaan                       | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>                   |
| cis-Chloordaan                         | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>                   |
| Chloordaan (cis + trans)               | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                              |
| Chloordaan (som, 0.7 factor)           | 0,003      |       | mg/kg ds |                                 |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,029      |       | mg/kg ds |                                 |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0          | 0     | mg/kg ds |                                 |
|  |            |       |          |                                 |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>            |            |       |          |                                 |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,034      | 0,011 | mg/kg ds | AT                              |
|  |            |       |          |                                 |
| <b>Chloorbenzenen</b>                  |            |       |          |                                 |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>                |
| Chloorbenzenen (som)                   | 0          | 0     | mg/kg ds | AT <sup>2</sup>                 |
|  |            |       |          |                                 |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>   |            |       |          |                                 |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>                |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Toetstabel analysemonster: WB.V2\_slib

|                         |                    |             |                |                            |
|-------------------------|--------------------|-------------|----------------|----------------------------|
| Analysemonster          | WB.V2_slib         |             |                |                            |
| Certificaatcode         |                    |             |                |                            |
| Datum monster           | 29-01-2024         |             |                |                            |
| Traject (cm-mv)         | 75-130             |             |                |                            |
| Humus (% ds)            | 22                 |             |                |                            |
| Lutum (% ds)            | 1                  |             |                |                            |
| <b>Toetsing</b>         |                    |             |                | <b>T104 omgevingswet</b>   |
| <b>Toetsdatum</b>       |                    |             |                | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b> |                    |             |                | Klasse licht verontreinigd |
|                         | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>             |
| <b>Overig</b>           |                    |             |                |                            |
| Gloeiverlies            | 22,0               |             | % (m/m)<br>ds  |                            |
| Droge stof              | 27,8               | 27,8        | % m/m          | GTA <sup>6</sup>           |
| Lutum                   | < 1                |             | %              |                            |
| Organische stof (humus) | 22,0               |             | %              |                            |
| Aard artefacten         | 0                  |             | -              |                            |
| Gewicht artefacten      | 0                  |             | g              |                            |
| Gloeirest               | 78,0               |             | % (m/m)<br>ds  |                            |
| <b>Metalen</b>          |                    |             |                |                            |
| Barium [Ba]             | 47                 | 182         | mg/kg ds       | GTA <sup>6</sup>           |
| Cadmium [Cd]            | 0,52               | 0,47        | mg/kg ds       | AT                         |
| Kobalt [Co]             | < 3,0              | < 7,4       | mg/kg ds       | AT                         |
| Koper [Cu]              | 32                 | 39          | mg/kg ds       | AT                         |
| Kwik [Hg]               | 0,31               | 0,38        | mg/kg ds       | LV                         |
| Lood [Pb]               | 58                 | 67          | mg/kg ds       | LV                         |
| Molybdeen [Mo]          | < 1,5              | < 1,1       | mg/kg ds       | AT                         |
| Nikkel [Ni]             | 10                 | 29          | mg/kg ds       | AT                         |
| Zink [Zn]               | 240                | 378         | mg/kg ds       | LV                         |
| <b>PAK</b>              |                    |             |                |                            |
| Naftaleen               | 0,07               | 0,02        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Fenantheen              | 0,23               | 0,10        | mg/kg ds       |                            |
| Anthraceen              | 0,14               | 0,06        | mg/kg ds       |                            |
| Fluorantheen            | 0,56               | 0,25        | mg/kg ds       |                            |
| Benzo(a)anthraceen      | 0,30               | 0,14        | mg/kg ds       |                            |
| Chryseen                | 0,35               | 0,16        | mg/kg ds       |                            |
| Benzo(k)fluorantheen    | 0,20               | 0,09        | mg/kg ds       |                            |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|  |            |         |          |                            |
|--|------------|---------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                           | WB.V2_slib |         |          |                            |
| Certificaatcode                          |            |         |          |                            |
| Datum monster                            | 29-01-2024 |         |          |                            |
| Traject (cm-mv)                          | 75-130     |         |          |                            |
| Humus (% ds)                             | 22         |         |          |                            |
| Lutum (% ds)                             | 1          |         |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                          |            |         |          | <b>T104 omgevingswet</b>   |
| <b>Toetsdatum</b>                        |            |         |          | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |            |         |          | Klasse licht verontreinigd |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,21       | 0,10    | mg/kg ds |                            |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,14       | 0,06    | mg/kg ds |                            |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,20       | 0,09    | mg/kg ds |                            |
| PAK 10 VROM                              | 2,4        | 1,1     | mg/kg ds | AT                         |
|  |            |         |          |                            |
| <b>PCB's</b>                             |            |         |          |                            |
| PCB 28                                   | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 52                                   | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 101                                  | 0,002      | 0,001   | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 118                                  | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 138                                  | 0,004      | 0,002   | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 153                                  | 0,005      | 0,002   | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 180                                  | 0,004      | 0,002   | mg/kg ds | AT                         |
| PCB (som 7)                              | 0          | 0       | mg/kg ds | AT                         |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,017      |         | mg/kg ds |                            |
|  |            |         |          |                            |
| <b>Minerale olie</b>                     |            |         |          |                            |
| Minerale olie C10 - C40                  | 560        | 255     | mg/kg ds | LV                         |
|  |            |         |          |                            |
| <b>Organochloor bestrijdingsmiddelen</b> |            |         |          |                            |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds |                            |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds |                            |
| DDT (som)                                | 0,001      | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | 0,003      | 0,001   | mg/kg ds |                            |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,006      | 0,003   | mg/kg ds |                            |
| DDD (som)                                | 0,009      | 0,004   | mg/kg ds |                            |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds |                            |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,005      | 0,002   | mg/kg ds |                            |
| DDE (som)                                | 0,006      | 0,003   | mg/kg ds |                            |
| DDT/DDE/DDD (som)                        | 0,016      | 0,007   | mg/kg ds | AT                         |
| Aldrin                                   | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen.  
 Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |         |          |                            |
|--|------------|---------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                         | WB.V2_slib |         |          |                            |
| Certificaatcode                        |            |         |          |                            |
| Datum monster                          | 29-01-2024 |         |          |                            |
| Traject (cm-mv)                        | 75-130     |         |          |                            |
| Humus (% ds)                           | 22         |         |          |                            |
| Lutum (% ds)                           | 1          |         |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                        |            |         |          | <b>T104 omgevingswet</b>   |
| <b>Toetsdatum</b>                      |            |         |          | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                |            |         |          | Klasse licht verontreinigd |
| Diendrin                               | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| Endrin                                 | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| Drins (Aldrin+Diendrin+Endrin)         | 0,002      | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| Isodrin                                | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| Telodrin                               | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| alfa-HCH                               | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| beta-HCH                               | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| gamma-HCH                              | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| delta-HCH                              | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds |                            |
| HCHs (som, STI-label)                  | 0,003      | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| Heptachloor                            | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds |                            |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds |                            |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,001      |         | mg/kg ds |                            |
| Heptachloorepoxide                     | 0          | < 0     | mg/kg ds | AT                         |
| alfa-Endosulfan                        | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| Hexachloorbutadieen                    | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| Endosulfansulfaat                      | < 0,002    | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| trans-Chloordaan                       | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds |                            |
| cis-Chloordaan                         | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds |                            |
| Chloordaan (cis + trans)               | 0          | < 0     | mg/kg ds | AT                         |
| Chloordaan (som, 0.7 factor)           | 0,001      |         | mg/kg ds |                            |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,027      |         | mg/kg ds |                            |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0          | 0       | mg/kg ds |                            |
|  |            |         |          |                            |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>            |            |         |          |                            |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,029      | 0,013   | mg/kg ds | AT                         |
|  |            |         |          |                            |
| <b>Chloorbenzenen</b>                  |            |         |          |                            |
| Hexachloorbenzenen (HCB)               | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |
| Chloorbenzenen (som)                   | 0          | < 0     | mg/kg ds | AT <sup>2</sup>            |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                               |            |         |          |                            |
|-------------------------------|------------|---------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                | WB.V2_slib |         |          |                            |
| Certificaatcode               |            |         |          |                            |
| Datum monster                 | 29-01-2024 |         |          |                            |
| Traject (cm-mv)               | 75-130     |         |          |                            |
| Humus (% ds)                  | 22         |         |          |                            |
| Lutum (% ds)                  | 1          |         |          |                            |
| Toetsing                      |            |         |          | T104 omgevingswet          |
| Toetsdatum                    |            |         |          | 28-02-2024                 |
| Monsterconclusie              |            |         |          | Klasse licht verontreinigd |
|                               |            |         |          |                            |
| Gechloreerde koolwaterstoffen |            |         |          |                            |
| Pentachloorbenzeen (QCB)      | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | AT                         |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Toetstabel analysemonster: WB.V2\_vast

|                         |                    |             |                |                          |
|-------------------------|--------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| Analysemonster          | WB.V2_vast         |             |                |                          |
| Certificaatcode         |                    |             |                |                          |
| Datum monster           | 29-01-2024         |             |                |                          |
| Traject (cm-mv)         | 105-180            |             |                |                          |
| Humus (% ds)            | 52,9               |             |                |                          |
| Lutum (% ds)            | 2,6                |             |                |                          |
| <b>Toetsing</b>         |                    |             |                | <b>T104 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>       |                    |             |                | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b> |                    |             |                | Klasse altijd toepasbaar |
|                         | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>           |
|                         |                    |             |                |                          |
| <b>Overig</b>           |                    |             |                |                          |
| Gloeiverlies            | 53,1               |             | % (m/m)<br>ds  |                          |
| Droge stof              | 13,3               | 13,3        | % m/m          | GTA <sup>6</sup>         |
| Lutum                   | 2,6                |             | %              |                          |
| Organische stof (humus) | 52,9               |             | %              |                          |
| Aard artefacten         | 0                  |             | -              |                          |
| Gewicht artefacten      | 0                  |             | g              |                          |
| Gloeirest               | 46,9               |             | % (m/m)<br>ds  |                          |
|                         |                    |             |                |                          |
| <b>Metalen</b>          |                    |             |                |                          |
| Barium [Ba]             | 52                 | 187         | mg/kg ds       | GTA <sup>6</sup>         |
| Cadmium [Cd]            | 0,33               | 0,17        | mg/kg ds       | AT                       |
| Kobalt [Co]             | < 3,0              | < 6,9       | mg/kg ds       | AT                       |
| Koper [Cu]              | 14                 | 10          | mg/kg ds       | AT                       |
| Kwik [Hg]               | 0,17               | 0,17        | mg/kg ds       | LV                       |
| Lood [Pb]               | 33                 | 27          | mg/kg ds       | AT                       |
| Molybdeen [Mo]          | 1,8                | 1,8         | mg/kg ds       | LV                       |
| Nikkel [Ni]             | 12                 | 33          | mg/kg ds       | AT                       |
| Zink [Zn]               | 120                | 122         | mg/kg ds       | AT                       |
|                         |                    |             |                |                          |
| <b>PAK</b>              |                    |             |                |                          |
| Naftaleen               | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Fenantheen              | 0,20               | 0,07        | mg/kg ds       |                          |
| Anthraceen              | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Fluorantheen            | 0,36               | 0,12        | mg/kg ds       |                          |
| Benzo(a)anthraceen      | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Chryseen                | 0,21               | 0,07        | mg/kg ds       |                          |
| Benzo(k)fluorantheen    | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Benzo(a)pyreen          | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Benzo(g,h,i)peryleen    | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                          |
|--|------------|-------|----------|--------------------------|
| Analysemonster                           | WB.V2_vast |       |          |                          |
| Certificaatcode                          |            |       |          |                          |
| Datum monster                            | 29-01-2024 |       |          |                          |
| Traject (cm-mv)                          | 105-180    |       |          |                          |
| Humus (% ds)                             | 52,9       |       |          |                          |
| Lutum (% ds)                             | 2,6        |       |          |                          |
| <b>Toetsing</b>                          |            |       |          | <b>T104 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |            |       |          | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |            |       |          | Klasse altijd toepasbaar |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,16       | 0,04  | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| PAK 10 VROM                              | 1,6        | 0,5   | mg/kg ds | AT                       |
|  |            |       |          |                          |
| <b>PCB's</b>                             |            |       |          |                          |
| PCB 28                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| PCB 52                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| PCB 101                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| PCB 118                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| PCB 138                                  | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT                       |
| PCB 153                                  | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds | AT                       |
| PCB 180                                  | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | AT                       |
| PCB (som 7)                              | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                       |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,015      |       | mg/kg ds |                          |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Minerale olie</b>                     |            |       |          |                          |
| Minerale olie C10 - C40                  | 410        | 137   | mg/kg ds | AT                       |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Organochloor bestrijdingsmiddelen</b> |            |       |          |                          |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| DDT (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,010      | 0,003 | mg/kg ds |                          |
| DDD (som)                                | 0,014      | 0,005 | mg/kg ds |                          |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| DDE (som)                                | 0,005      | 0,002 | mg/kg ds |                          |
| DDT/DDE/DDD (som)                        | 0,022      | 0,007 | mg/kg ds | AT                       |
| Aldrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| Dieldrin                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| Endrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)           | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | AT                       |
| Isodrin                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen.  
 Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                          |
|--|------------|-------|----------|--------------------------|
| Analysemonster                         | WB.V2_vast |       |          |                          |
| Certificaatcode                        |            |       |          |                          |
| Datum monster                          | 29-01-2024 |       |          |                          |
| Traject (cm-mv)                        | 105-180    |       |          |                          |
| Humus (% ds)                           | 52,9       |       |          |                          |
| Lutum (% ds)                           | 2,6        |       |          |                          |
| <b>Toetsing</b>                        |            |       |          | <b>T104 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                      |            |       |          | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b>                |            |       |          | Klasse altijd toepasbaar |
| Telodrin                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| alfa-HCH                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| beta-HCH                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| gamma-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| delta-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,006      | 0,002 | mg/kg ds | AT                       |
| Heptachloor                            | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| cis-Heptachloorepoxide                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| trans-Heptachloorepoxide               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,003      |       | mg/kg ds |                          |
| Heptachloorepoxide                     | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                       |
| alfa-Endosulfan                        | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| Hexachloorbutadien                     | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| Endosulfansulfaat                      | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| trans-Chloordaan                       | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| cis-Chloordaan                         | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| Chloordaan (cis + trans)               | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                       |
| Chloordaan (som, 0.7 factor)           | 0,003      |       | mg/kg ds |                          |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,043      |       | mg/kg ds |                          |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0          | 0     | mg/kg ds |                          |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>            |            |       |          |                          |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,047      | 0,016 | mg/kg ds | AT                       |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Chloorbenzenen</b>                  |            |       |          |                          |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| Chloorbenzenen (som)                   | 0          | 0     | mg/kg ds | AT <sup>2</sup>          |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>   |            |       |          |                          |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Toetstabel analysemonster: WB.V3\_slib

|                         |                    |             |                |                            |
|-------------------------|--------------------|-------------|----------------|----------------------------|
| Analysemonster          | WB.V3_slib         |             |                |                            |
| Certificaatcode         |                    |             |                |                            |
| Datum monster           | 29-01-2024         |             |                |                            |
| Traject (cm-mv)         | 85-145             |             |                |                            |
| Humus (% ds)            | 13,3               |             |                |                            |
| Lutum (% ds)            | 2,4                |             |                |                            |
| <b>Toetsing</b>         |                    |             |                | <b>T104 omgevingswet</b>   |
| <b>Toetsdatum</b>       |                    |             |                | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b> |                    |             |                | Klasse licht verontreinigd |
|                         | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>             |
| <b>Overig</b>           |                    |             |                |                            |
| Gloeiverlies            | 13,5               |             | % (m/m) ds     |                            |
| Droge stof              | 34,8               | 34,8        | % m/m          | GTA <sup>e</sup>           |
| Lutum                   | 2,4                |             | %              |                            |
| Organische stof (humus) | 13,3               |             | %              |                            |
| Aard artefacten         | 0                  |             | -              |                            |
| Gewicht artefacten      | 0                  |             | g              |                            |
| Gloeirest               | 86,5               |             | % (m/m) ds     |                            |
| <b>Metalen</b>          |                    |             |                |                            |
| Barium [Ba]             | 33                 | 122         | mg/kg ds       | GTA <sup>e</sup>           |
| Cadmium [Cd]            | 0,29               | 0,33        | mg/kg ds       | AT                         |
| Kobalt [Co]             | 3,1                | 10,4        | mg/kg ds       | AT                         |
| Koper [Cu]              | 16                 | 24          | mg/kg ds       | AT                         |
| Kwik [Hg]               | 0,18               | 0,24        | mg/kg ds       | LV                         |
| Lood [Pb]               | 26                 | 34          | mg/kg ds       | AT                         |
| Molybdeen [Mo]          | < 1,5              | < 1,1       | mg/kg ds       | AT                         |
| Nikkel [Ni]             | 10                 | 28          | mg/kg ds       | AT                         |
| Zink [Zn]               | 87                 | 158         | mg/kg ds       | LV                         |
| <b>PAK</b>              |                    |             |                |                            |
| Naftaleen               | < 0,05             | < 0,03      | mg/kg ds       |                            |
| Fenantheen              | 0,29               | 0,22        | mg/kg ds       |                            |
| Anthraceen              | 0,08               | 0,06        | mg/kg ds       |                            |
| Fluorantheen            | 0,34               | 0,26        | mg/kg ds       |                            |
| Benzo(a)anthraceen      | 0,17               | 0,13        | mg/kg ds       |                            |
| Chryseen                | 0,19               | 0,14        | mg/kg ds       |                            |
| Benzo(k)fluorantheen    | < 0,05             | < 0,03      | mg/kg ds       |                            |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |         |          |                            |
|--|------------|---------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                           | WB.V3_slib |         |          |                            |
| Certificaatcode                          |            |         |          |                            |
| Datum monster                            | 29-01-2024 |         |          |                            |
| Traject (cm-mv)                          | 85-145     |         |          |                            |
| Humus (% ds)                             | 13,3       |         |          |                            |
| Lutum (% ds)                             | 2,4        |         |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                          |            |         |          | <b>T104 omgevingswet</b>   |
| <b>Toetsdatum</b>                        |            |         |          | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |            |         |          | Klasse licht verontreinigd |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,08       | 0,06    | mg/kg ds |                            |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | < 0,05     | < 0,03  | mg/kg ds |                            |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | < 0,05     | < 0,03  | mg/kg ds |                            |
| PAK 10 VROM                              | 1,3        | 1,0     | mg/kg ds | AT                         |
|  |            |         |          |                            |
| <b>PCB's</b>                             |            |         |          |                            |
| PCB 28                                   | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 52                                   | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 101                                  | 0,001      | 0,001   | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 118                                  | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 138                                  | 0,002      | 0,002   | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 153                                  | 0,003      | 0,002   | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 180                                  | 0,002      | 0,002   | mg/kg ds | AT                         |
| PCB (som 7)                              | 0          | 0       | mg/kg ds | AT                         |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,010      |         | mg/kg ds |                            |
|  |            |         |          |                            |
| <b>Minerale olie</b>                     |            |         |          |                            |
| Minerale olie C10 - C40                  | 390        | 293     | mg/kg ds | LV                         |
|  |            |         |          |                            |
| <b>Organochloor bestrijdingsmiddelen</b> |            |         |          |                            |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| DDT (som)                                | 0,001      | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,002      | 0,002   | mg/kg ds |                            |
| DDD (som)                                | 0,003      | 0,002   | mg/kg ds |                            |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,002      | 0,002   | mg/kg ds |                            |
| DDE (som)                                | 0,003      | 0,002   | mg/kg ds |                            |
| DDT/DDE/DDD (som)                        | 0,007      | 0,005   | mg/kg ds | AT                         |
| Aldrin                                   | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen.  
 Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|  |            |         |          |                            |
|--|------------|---------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                         | WB.V3_slib |         |          |                            |
| Certificaatcode                        |            |         |          |                            |
| Datum monster                          | 29-01-2024 |         |          |                            |
| Traject (cm-mv)                        | 85-145     |         |          |                            |
| Humus (% ds)                           | 13,3       |         |          |                            |
| Lutum (% ds)                           | 2,4        |         |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                        |            |         |          | <b>T104 omgevingswet</b>   |
| <b>Toetsdatum</b>                      |            |         |          | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                |            |         |          | Klasse licht verontreinigd |
| Diendrin                               | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| Endrin                                 | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| Drins (Aldrin+Diendrin+Endrin)         | 0,002      | < 0,002 | mg/kg ds | AT                         |
| Isodrin                                | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| Telodrin                               | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| alfa-HCH                               | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| beta-HCH                               | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| gamma-HCH                              | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| delta-HCH                              | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| HCHs (som, STI-label)                  | 0,003      | < 0,002 | mg/kg ds | AT                         |
| Heptachloor                            | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,001      |         | mg/kg ds |                            |
| Heptachloorepoxide                     | 0          | < 0     | mg/kg ds | AT                         |
| alfa-Endosulfan                        | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| Hexachloorbutadieen                    | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| Endosulfansulfaat                      | < 0,002    | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| trans-Chloordaan                       | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| cis-Chloordaan                         | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                            |
| Chloordaan (cis + trans)               | 0          | < 0     | mg/kg ds | AT                         |
| Chloordaan (som, 0.7 factor)           | 0,001      |         | mg/kg ds |                            |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,017      |         | mg/kg ds |                            |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0          | 0       | mg/kg ds |                            |
|  |            |         |          |                            |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>            |            |         |          |                            |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,019      | 0,015   | mg/kg ds | AT                         |
|  |            |         |          |                            |
| <b>Chloorbenzenen</b>                  |            |         |          |                            |
| Hexachloorbenzenen (HCB)               | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| Chloorbenzenen (som)                   | 0          | < 0     | mg/kg ds | AT <sup>2</sup>            |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                               |            |         |          |                            |
|-------------------------------|------------|---------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                | WB.V3_slib |         |          |                            |
| Certificaatcode               |            |         |          |                            |
| Datum monster                 | 29-01-2024 |         |          |                            |
| Traject (cm-mv)               | 85-145     |         |          |                            |
| Humus (% ds)                  | 13,3       |         |          |                            |
| Lutum (% ds)                  | 2,4        |         |          |                            |
| Toetsing                      |            |         |          | T104 omgevingswet          |
| Toetsdatum                    |            |         |          | 28-02-2024                 |
| Monsterconclusie              |            |         |          | Klasse licht verontreinigd |
|                               |            |         |          |                            |
| Gechloreerde koolwaterstoffen |            |         |          |                            |
| Pentachloorbenzeen (QCB)      | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | AT                         |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Toetstabel analysemonster: WB.V3\_vast

|                          |                    |             |                |                          |
|--------------------------|--------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| Analysemonster           | WB.V3_vast         |             |                |                          |
| Certificaatcode          |                    |             |                |                          |
| Datum monster            | 29-01-2024         |             |                |                          |
| Traject (cm-mv)          | 95-195             |             |                |                          |
| Humus (% ds)             | 41,3               |             |                |                          |
| Lutum (% ds)             | 1                  |             |                |                          |
| <b>Toetsing</b>          |                    |             |                | <b>T104 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>        |                    |             |                | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b>  |                    |             |                | Klasse altijd toepasbaar |
|                          | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>           |
| <b>Overig</b>            |                    |             |                |                          |
| Gloeiverlies             | 41,3               |             | % (m/m)<br>ds  |                          |
| Droge stof               | 15,5               | 15,5        | % m/m          | GTA <sup>6</sup>         |
| Lutum                    | < 1                |             | %              |                          |
| Organische stof (humus)  | 41,3               |             | %              |                          |
| Aard artefacten          | 0                  |             | -              |                          |
| Gewicht artefacten       | 0                  |             | g              |                          |
| Gloeirest                | 58,7               |             | % (m/m)<br>ds  |                          |
| <b>Metalen</b>           |                    |             |                |                          |
| Barium [Ba]              | 25                 | 97          | mg/kg ds       | GTA <sup>6</sup>         |
| Cadmium [Cd]             | < 0,20             | < 0,09      | mg/kg ds       | AT                       |
| Kobalt [Co]              | < 3,0              | < 7,4       | mg/kg ds       | AT                       |
| Koper [Cu]               | < 5,0              | < 3,1       | mg/kg ds       | AT                       |
| Kwik [Hg]                | < 0,05             | < 0,04      | mg/kg ds       | AT                       |
| Lood [Pb]                | < 10               | < 6         | mg/kg ds       | AT                       |
| Molybdeen [Mo]           | < 1,5              | < 1,1       | mg/kg ds       | AT                       |
| Nikkel [Ni]              | 10                 | 29          | mg/kg ds       | AT                       |
| Zink [Zn]                | 27                 | 32          | mg/kg ds       | AT                       |
| <b>PAK</b>               |                    |             |                |                          |
| Naftaleen                | 0,16               | 0,05        | mg/kg ds       |                          |
| Fenantheen               | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Anthraceen               | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Fluorantheen             | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Benzo(a)anthraceen       | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Chryseen                 | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Benzo(k)fluorantheen     | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Benzo(a)pyreen           | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Benzo(g,h,i)peryleen     | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                          |
|--|------------|-------|----------|--------------------------|
| Analysemonster                           | WB.V3_vast |       |          |                          |
| Certificaatcode                          |            |       |          |                          |
| Datum monster                            | 29-01-2024 |       |          |                          |
| Traject (cm-mv)                          | 95-195     |       |          |                          |
| Humus (% ds)                             | 41,3       |       |          |                          |
| Lutum (% ds)                             | 1          |       |          |                          |
| <b>Toetsing</b>                          |            |       |          | <b>T104 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |            |       |          | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |            |       |          | Klasse altijd toepasbaar |
| PAK 10 VROM                              | 1,0        | 0,3   | mg/kg ds | AT                       |
|  |            |       |          |                          |
| <b>PCB's</b>                             |            |       |          |                          |
| PCB 28                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| PCB 52                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| PCB 101                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| PCB 118                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| PCB 138                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| PCB 153                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| PCB 180                                  | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds | AT                       |
| PCB (som 7)                              | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                       |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,011      |       | mg/kg ds |                          |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Minerale olie</b>                     |            |       |          |                          |
| Minerale olie C10 - C40                  | 490        | 163   | mg/kg ds | AT                       |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Organochloor bestrijdingsmiddelen</b> |            |       |          |                          |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | < 0,002    | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| DDT (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| DDD (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| DDE (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| DDT/DDE/DDD (som)                        | 0,009      | 0,003 | mg/kg ds | AT                       |
| Aldrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| Dieldrin                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| Endrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)           | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | AT                       |
| Isodrin                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| Telodrin                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                          |
|--|------------|-------|----------|--------------------------|
| Analysemonster                         | WB.V3_vast |       |          |                          |
| Certificaatcode                        |            |       |          |                          |
| Datum monster                          | 29-01-2024 |       |          |                          |
| Traject (cm-mv)                        | 95-195     |       |          |                          |
| Humus (% ds)                           | 41,3       |       |          |                          |
| Lutum (% ds)                           | 1          |       |          |                          |
| <b>Toetsing</b>                        |            |       |          | <b>T104 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                      |            |       |          | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b>                |            |       |          | Klasse altijd toepasbaar |
| alfa-HCH                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| beta-HCH                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| gamma-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| delta-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,006      | 0,002 | mg/kg ds | AT                       |
| Heptachloor                            | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| cis-Heptachloorepoxide                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| trans-Heptachloorepoxide               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,003      |       | mg/kg ds |                          |
| Heptachloorepoxide                     | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                       |
| alfa-Endosulfan                        | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| Hexachloorbutadieen                    | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| Endosulfansulfaat                      | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| trans-Chloordaan                       | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| cis-Chloordaan                         | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| Chloordaan (cis + trans)               | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                       |
| Chloordaan (som, 0.7 factor)           | 0,003      |       | mg/kg ds |                          |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,030      |       | mg/kg ds |                          |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0          | 0     | mg/kg ds |                          |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>            |            |       |          |                          |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,034      | 0,011 | mg/kg ds | AT                       |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Chloorbenzenen</b>                  |            |       |          |                          |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |
| Chloorbenzenen (som)                   | 0          | 0     | mg/kg ds | AT <sup>2</sup>          |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>   |            |       |          |                          |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>         |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Toetstabel analysemonster: WB.V4\_slib

|                         |                    |             |                |                            |
|-------------------------|--------------------|-------------|----------------|----------------------------|
| Analysemonster          | WB.V4_slib         |             |                |                            |
| Certificaatcode         |                    |             |                |                            |
| Datum monster           | 29-01-2024         |             |                |                            |
| Traject (cm-mv)         | 10-130             |             |                |                            |
| Humus (% ds)            | 35,5               |             |                |                            |
| Lutum (% ds)            | 6,5                |             |                |                            |
| <b>Toetsing</b>         |                    |             |                | <b>T104 omgevingswet</b>   |
| <b>Toetsdatum</b>       |                    |             |                | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b> |                    |             |                | Klasse licht verontreinigd |
|                         | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>             |
| <b>Overig</b>           |                    |             |                |                            |
| Gloeiverlies            | 36,0               |             | % (m/m)<br>ds  |                            |
| Droge stof              | 16,8               | 16,8        | % m/m          | GTA <sup>6</sup>           |
| Lutum                   | 6,5                |             | %              |                            |
| Organische stof (humus) | 35,5               |             | %              |                            |
| Aard artefacten         | 0                  |             | -              |                            |
| Gewicht artefacten      | 0                  |             | g              |                            |
| Gloeirest               | 64,0               |             | % (m/m)<br>ds  |                            |
| <b>Metalen</b>          |                    |             |                |                            |
| Barium [Ba]             | 50                 | 124         | mg/kg ds       | GTA <sup>6</sup>           |
| Cadmium [Cd]            | 0,34               | 0,22        | mg/kg ds       | AT                         |
| Kobalt [Co]             | 4,5                | 10,6        | mg/kg ds       | AT                         |
| Koper [Cu]              | 31                 | 28          | mg/kg ds       | AT                         |
| Kwik [Hg]               | 0,37               | 0,40        | mg/kg ds       | LV                         |
| Lood [Pb]               | 73                 | 67          | mg/kg ds       | LV                         |
| Molybdeen [Mo]          | < 1,5              | < 1,1       | mg/kg ds       | AT                         |
| Nikkel [Ni]             | 17                 | 36          | mg/kg ds       | LV                         |
| Zink [Zn]               | 150                | 171         | mg/kg ds       | LV                         |
| <b>PAK</b>              |                    |             |                |                            |
| Naftaleen               | 0,13               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Fenantheen              | 0,29               | 0,10        | mg/kg ds       |                            |
| Anthraceen              | 0,13               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Fluorantheen            | 0,65               | 0,22        | mg/kg ds       |                            |
| Benzo(a)anthraceen      | 0,33               | 0,11        | mg/kg ds       |                            |
| Chryseen                | 0,42               | 0,14        | mg/kg ds       |                            |
| Benzo(k)fluorantheen    | 0,24               | 0,08        | mg/kg ds       |                            |
| Benzo(a)pyreen          | 0,27               | 0,09        | mg/kg ds       |                            |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen.  
 Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                            |
|--|------------|-------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                           | WB.V4_slib |       |          |                            |
| Certificaatcode                          |            |       |          |                            |
| Datum monster                            | 29-01-2024 |       |          |                            |
| Traject (cm-mv)                          | 10-130     |       |          |                            |
| Humus (% ds)                             | 35,5       |       |          |                            |
| Lutum (% ds)                             | 6,5        |       |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                          |            |       |          | <b>T104 omgevingswet</b>   |
| <b>Toetsdatum</b>                        |            |       |          | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |            |       |          | Klasse licht verontreinigd |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,38       | 0,13  | mg/kg ds |                            |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,31       | 0,10  | mg/kg ds |                            |
| PAK 10 VROM                              | 3,1        | 1,0   | mg/kg ds | AT                         |
| <b>PCB's</b>                             |            |       |          |                            |
| PCB 28                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 52                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 101                                  | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 118                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 138                                  | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 153                                  | 0,005      | 0,002 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 180                                  | 0,005      | 0,002 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB (som 7)                              | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                         |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,020      |       | mg/kg ds |                            |
| <b>Minerale olie</b>                     |            |       |          |                            |
| Minerale olie C10 - C40                  | 520        | 173   | mg/kg ds | AT                         |
| <b>Organochloor bestrijdingsmiddelen</b> |            |       |          |                            |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| DDT (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                            |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| DDD (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                            |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds |                            |
| DDE (som)                                | 0,005      | 0,002 | mg/kg ds |                            |
| DDT/DDE/DDD (som)                        | 0,011      | 0,004 | mg/kg ds | AT                         |
| Aldrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Dieldrin                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Endrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)           | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | AT                         |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                            |
|--|------------|-------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                         | WB.V4_slib |       |          |                            |
| Certificaatcode                        |            |       |          |                            |
| Datum monster                          | 29-01-2024 |       |          |                            |
| Traject (cm-mv)                        | 10-130     |       |          |                            |
| Humus (% ds)                           | 35,5       |       |          |                            |
| Lutum (% ds)                           | 6,5        |       |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                        |            |       |          | <b>T104 omgevingswet</b>   |
| <b>Toetsdatum</b>                      |            |       |          | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                |            |       |          | Klasse licht verontreinigd |
| Isodrin                                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Telodrin                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| alfa-HCH                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| beta-HCH                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| gamma-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| delta-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,006      | 0,002 | mg/kg ds | AT                         |
| Heptachloor                            | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| cis-Heptachloorepoxide                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| trans-Heptachloorepoxide               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,003      |       | mg/kg ds |                            |
| Heptachloorepoxide                     | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                         |
| alfa-Endosulfan                        | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Hexachloorbutadieen                    | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Endosulfansulfaat                      | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| trans-Chloordaan                       | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| cis-Chloordaan                         | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| Chloordaan (cis + trans)               | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                         |
| Chloordaan (som, 0.7 factor)           | 0,003      |       | mg/kg ds |                            |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,032      |       | mg/kg ds |                            |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0          | 0     | mg/kg ds |                            |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>            |            |       |          |                            |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,036      | 0,012 | mg/kg ds | AT                         |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Chloorbenzenen</b>                  |            |       |          |                            |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Chloorbenzenen (som)                   | 0          | 0     | mg/kg ds | AT <sup>2</sup>            |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>   |            |       |          |                            |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



## Toetstabel analysemonster: WB.V4\_vast

|                          |                    |             |                |                            |
|--------------------------|--------------------|-------------|----------------|----------------------------|
| Analysemonster           | WB.V4_vast         |             |                |                            |
| Certificaatcode          |                    |             |                |                            |
| Datum monster            | 29-01-2024         |             |                |                            |
| Traject (cm-mv)          | 15-180             |             |                |                            |
| Humus (% ds)             | 65,7               |             |                |                            |
| Lutum (% ds)             | 6,6                |             |                |                            |
| <b>Toetsing</b>          |                    |             |                | <b>T104 omgevingswet</b>   |
| <b>Toetsdatum</b>        |                    |             |                | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>  |                    |             |                | Klasse matig verontreinigd |
|                          | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>             |
|                          |                    |             |                |                            |
| <b>Overig</b>            |                    |             |                |                            |
| Gloeiverlies             | 66,2               |             | % (m/m)<br>ds  |                            |
| Droge stof               | 11,2               | 11,2        | % m/m          | GTA <sup>6</sup>           |
| Lutum                    | 6,6                |             | %              |                            |
| Organische stof (humus)  | 65,7               |             | %              |                            |
| Aard artefacten          | 0                  |             | -              |                            |
| Gewicht artefacten       | 0                  |             | g              |                            |
| Gloeirest                | 33,8               |             | % (m/m)<br>ds  |                            |
|                          |                    |             |                |                            |
| <b>Metalen</b>           |                    |             |                |                            |
| Barium [Ba]              | 91                 | 224         | mg/kg ds       | GTA <sup>6</sup>           |
| Cadmium [Cd]             | < 0,20             | < 0,06      | mg/kg ds       | AT                         |
| Kobalt [Co]              | 8,6                | 20,1        | mg/kg ds       | LV                         |
| Koper [Cu]               | 13                 | 8           | mg/kg ds       | AT                         |
| Kwik [Hg]                | 0,06               | 0,05        | mg/kg ds       | AT                         |
| Lood [Pb]                | 25                 | 17          | mg/kg ds       | AT                         |
| Molybdeen [Mo]           | 2,6                | 2,6         | mg/kg ds       | LV                         |
| Nikkel [Ni]              | 38                 | 80          | mg/kg ds       | MV                         |
| Zink [Zn]                | 67                 | 56          | mg/kg ds       | AT                         |
|                          |                    |             |                |                            |
| <b>PAK</b>               |                    |             |                |                            |
| Naftaleen                | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Fenantheen               | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Anthraceen               | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Fluorantheen             | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Benzo(a)anthraceen       | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Chryseen                 | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Benzo(k)fluorantheen     | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Benzo(a)pyreen           | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Benzo(g,h,i)peryleen     | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>              |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                            |
|--|------------|-------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                           | WB.V4_vast |       |          |                            |
| Certificaatcode                          |            |       |          |                            |
| Datum monster                            | 29-01-2024 |       |          |                            |
| Traject (cm-mv)                          | 15-180     |       |          |                            |
| Humus (% ds)                             | 65,7       |       |          |                            |
| Lutum (% ds)                             | 6,6        |       |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                          |            |       |          | <b>T104 omgevingswet</b>   |
| <b>Toetsdatum</b>                        |            |       |          | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |            |       |          | Klasse matig verontreinigd |
| PAK 10 VROM                              | 1,4        | 0,5   | mg/kg ds | AT                         |
|  |            |       |          |                            |
| <b>PCB's</b>                             |            |       |          |                            |
| PCB 28                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 52                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 101                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 118                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| PCB 138                                  | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 153                                  | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB 180                                  | 0,005      | 0,002 | mg/kg ds | AT                         |
| PCB (som 7)                              | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                         |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,016      |       | mg/kg ds |                            |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Minerale olie</b>                     |            |       |          |                            |
| Minerale olie C10 - C40                  | 410        | 137   | mg/kg ds | AT                         |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Organochloor bestrijdingsmiddelen</b> |            |       |          |                            |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| DDT (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                            |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| DDD (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                            |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| DDE (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                            |
| DDT/DDE/DDD (som)                        | 0,008      | 0,003 | mg/kg ds | AT                         |
| Aldrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Dieldrin                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Endrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)           | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | AT                         |
| Isodrin                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Telodrin                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| alfa-HCH                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                            |
|--|------------|-------|----------|----------------------------|
| Analysemonster                         | WB.V4_vast |       |          |                            |
| Certificaatcode                        |            |       |          |                            |
| Datum monster                          | 29-01-2024 |       |          |                            |
| Traject (cm-mv)                        | 15-180     |       |          |                            |
| Humus (% ds)                           | 65,7       |       |          |                            |
| Lutum (% ds)                           | 6,6        |       |          |                            |
| <b>Toetsing</b>                        |            |       |          | <b>T104 omgevingswet</b>   |
| <b>Toetsdatum</b>                      |            |       |          | 28-02-2024                 |
| <b>Monsterconclusie</b>                |            |       |          | Klasse matig verontreinigd |
| beta-HCH                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| gamma-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| delta-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,006      | 0,002 | mg/kg ds | AT                         |
| Heptachloor                            | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| cis-Heptachloorepoxide                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| trans-Heptachloorepoxide               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor    | 0,003      |       | mg/kg ds |                            |
| Heptachloorepoxide                     | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                         |
| alfa-Endosulfan                        | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Hexachloorbutadieen                    | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Endosulfansulfaat                      | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| trans-Chloordaan                       | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| cis-Chloordaan                         | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>              |
| Chloordaan (cis + trans)               | 0          | 0     | mg/kg ds | AT                         |
| Chloordaan (som, 0.7 factor)           | 0,003      |       | mg/kg ds |                            |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,029      |       | mg/kg ds |                            |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0          | 0     | mg/kg ds |                            |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>            |            |       |          |                            |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,034      | 0,011 | mg/kg ds | AT                         |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Chloorbenzenen</b>                  |            |       |          |                            |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |
| Chloorbenzenen (som)                   | 0          | 0     | mg/kg ds | AT <sup>2</sup>            |
|  |            |       |          |                            |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>   |            |       |          |                            |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | AT <sup>41</sup>           |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Legenda

### Parameter oordelen

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| AT    | : Altijd toepasbaar             |
| LV    | : Licht verontreinigd           |
| MV    | : Matig verontreinigd           |
| SV    | : Sterk verontreinigd           |
| > IND | : > Industrie                   |
| #     | : verhoogde rapportagegrens     |
| GSSD  | : Gestandaardiseerde meetwaarde |

### Parameter meldingen

|    |  |
|----|--|
| 2  | : Enkele parameters ontbreken in de som                                  |
| 5  | : IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing                                |
| 6  | : Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing                       |
| 7  | : Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing                     |
| 9  | : Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing                      |
| 11 | : Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie         |
| 12 | : Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1           |
| 13 | : Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden                       |
| 14 | : Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing                       |
| 21 | : Overschrijding Emissietoetswaarde                                      |
| 22 | : Max waarde verspreiden ontbreekt                                       |
| 37 | : Geen overschrijding Interventiewaarde                                  |
| 38 | : Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde                   |
| 41 | : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd                                |
| 44 | : Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing |

### Monstermeldingen

|    |   |
|----|---|
| 10 | : Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit  |
| 18 | : Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T.104 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.4 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Inhoud

|   |    |
|---|----|
| Analysemonsters conclusie tabel .....       | 2  |
| Analysemonster toetsing tabellen .....      | 3  |
| Toetstabel analysemonster: WB.V1_slib.....  | 3  |
| Toetstabel analysemonster: WB.V1_vast ..... | 6  |
| Toetstabel analysemonster: WB.V2_slib.....  | 9  |
| Toetstabel analysemonster: WB.V2_vast ..... | 13 |
| Toetstabel analysemonster: WB.V3_slib.....  | 16 |
| Toetstabel analysemonster: WB.V3_vast ..... | 20 |
| Toetstabel analysemonster: WB.V4_slib.....  | 23 |
| Toetstabel analysemonster: WB.V4_vast ..... | 26 |
| Legenda .....                               | 29 |

### LET OP!

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen.  
 Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Analysemonsters conclusie tabel

| Analysemonster | T.106                     |
|----------------|---------------------------|
| WB.V1 slib     | <b>Verspreidbaar</b>      |
| WB.V1 vast     | <b>Verspreidbaar</b>      |
| WB.V2 slib     | <b>Verspreidbaar</b>      |
| WB.V2 vast     | <b>Verspreidbaar</b>      |
| WB.V3 slib     | <b>Verspreidbaar</b>      |
| WB.V3 vast     | <b>Verspreidbaar</b>      |
| WB.V4 slib     | <b>Verspreidbaar</b>      |
| WB.V4 vast     | <b>Niet verspreidbaar</b> |

### LET OP!

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Analysemonster toetsing tabellen

### Toetstabel analysemonster: WB.V1\_slib

|                         |                    |             |                |                          |
|-------------------------|--------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| Analysemonster          | WB.V1_slib         |             |                |                          |
| Certificaatcode         |                    |             |                |                          |
| Datum monster           | 29-01-2024         |             |                |                          |
| Traject (cm-mv)         | 20-100             |             |                |                          |
| Humus (% ds)            | 27,9               |             |                |                          |
| Lutum (% ds)            | 1                  |             |                |                          |
| <b>Toetsing</b>         |                    |             |                | <b>T106 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>       |                    |             |                | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b> |                    |             |                | Verspreidbaar            |
|                         | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>           |
| <b>Overig</b>           |                    |             |                |                          |
| Gloeiverlies            | 27,9               |             | % (m/m)<br>ds  |                          |
| Droge stof              | 18,2               | 18,2        | % m/m          | GTA <sup>6</sup>         |
| Lutum                   | < 1                |             | %              |                          |
| Organische stof (humus) | 27,9               |             | %              |                          |
| Aard artefacten         | 0                  |             | -              |                          |
| Gewicht artefacten      | 0                  |             | g              |                          |
| Gloeirest               | 72,1               |             | % (m/m)<br>ds  |                          |
| <b>Metalen</b>          |                    |             |                |                          |
| Barium [Ba]             | 29                 | 112         | mg/kg ds       | GTA <sup>6</sup>         |
| Cadmium [Cd]            | 0,23               | 0,18        | mg/kg ds       | V                        |
| Kobalt [Co]             | < 3,0              | < 7,4       | mg/kg ds       | V                        |
| Koper [Cu]              | 19                 | 21          | mg/kg ds       | V                        |
| Kwik [Hg]               | 0,16               | 0,19        | mg/kg ds       | V                        |
| Lood [Pb]               | 32                 | 34          | mg/kg ds       | V                        |
| Molybdeen [Mo]          | < 1,5              | < 1,1       | mg/kg ds       | V                        |
| Nikkel [Ni]             | 9                  | 26          | mg/kg ds       | V                        |
| Zink [Zn]               | 100                | 143         | mg/kg ds       | V                        |
| <b>PAK</b>              |                    |             |                |                          |
| Naftaleen               | 0,27               | 0,10        | mg/kg ds       |                          |
| Fenantheen              | 1,1                | 0,4         | mg/kg ds       |                          |
| Anthraceen              | 0,20               | 0,07        | mg/kg ds       |                          |
| Fluorantheen            | 0,91               | 0,33        | mg/kg ds       |                          |
| Benzo(a)anthraceen      | 0,29               | 0,10        | mg/kg ds       |                          |
| Chryseen                | 0,27               | 0,10        | mg/kg ds       |                          |

### LET OP!

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                          |
|--|------------|-------|----------|--------------------------|
| Analysemonster                           | WB.V1_slib |       |          |                          |
| Certificaatcode                          |            |       |          |                          |
| Datum monster                            | 29-01-2024 |       |          |                          |
| Traject (cm-mv)                          | 20-100     |       |          |                          |
| Humus (% ds)                             | 27,9       |       |          |                          |
| Lutum (% ds)                             | 1          |       |          |                          |
| <b>Toetsing</b>                          |            |       |          | <b>T106 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |            |       |          | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |            |       |          | Verspreidbaar            |
| Benzo(k)fluorantheen                     | 0,30       | 0,11  | mg/kg ds |                          |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,12       | 0,03  | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,12       | 0,03  | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,12       | 0,03  | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| PAK 10 VROM                              | 3,6        | 1,3   | mg/kg ds | V                        |
|  |            |       |          |                          |
| <b>PCB's</b>                             |            |       |          |                          |
| PCB 28                                   | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 52                                   | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 101                                  | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 118                                  | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 138                                  | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 153                                  | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| PCB 180                                  | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| PCB (som 7)                              | 0          | 0     | mg/kg ds | V                        |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,012      |       | mg/kg ds |                          |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Minerale olie</b>                     |            |       |          |                          |
| Minerale olie C10 - C40                  | 700        | 251   | mg/kg ds | V                        |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Organochloor bestrijdingsmiddelen</b> |            |       |          |                          |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| DDT (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| DDD (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| DDE (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| DDT/DDE/DDD (som)                        | 0,008      | 0,003 | mg/kg ds | V                        |
| Aldrin                                   | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Dieldrin                                 | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Endrin                                   | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|  |            |       |          |                          |
|--|------------|-------|----------|--------------------------|
| Analysemonster                         | WB.V1_slib |       |          |                          |
| Certificaatcode                        |            |       |          |                          |
| Datum monster                          | 29-01-2024 |       |          |                          |
| Traject (cm-mv)                        | 20-100     |       |          |                          |
| Humus (% ds)                           | 27,9       |       |          |                          |
| Lutum (% ds)                           | 1          |       |          |                          |
| <b>Toetsing</b>                        |            |       |          | <b>T106 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                      |            |       |          | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b>                |            |       |          | Verspreidbaar            |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)         | 0,004      | 0,002 | mg/kg ds | V                        |
| Isodrin                                | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Telodrin                               | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | NV <sup>41</sup>         |
| alfa-HCH                               | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| beta-HCH                               | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| gamma-HCH                              | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| delta-HCH                              | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,006      | 0,002 | mg/kg ds | V                        |
| Heptachloor                            | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| cis-Heptachloorepoxide                 | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| trans-Heptachloorepoxide               | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor    | 0,003      |       | mg/kg ds |                          |
| Heptachloorepoxide                     | 0          | 0     | mg/kg ds | V                        |
| alfa-Endosulfan                        | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Hexachloorbutadieen                    | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Endosulfansulfaat                      | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| trans-Chloordaan                       | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| cis-Chloordaan                         | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| Chloordaan (cis + trans)               | 0          | 0     | mg/kg ds | V                        |
| Chloordaan (som, 0.7 factor)           | 0,003      |       | mg/kg ds |                          |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,029      |       | mg/kg ds |                          |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0          | 0     | mg/kg ds |                          |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>            |            |       |          |                          |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,034      | 0,012 | mg/kg ds | V                        |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Chloorbenzenen</b>                  |            |       |          |                          |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Chloorbenzenen (som)                   | 0          | 0     | mg/kg ds | V <sup>2</sup>           |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>   |            |       |          |                          |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Toetstabel analysemonster: WB.V1\_vast

|                          |                    |             |                |                          |
|--------------------------|--------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| Analysemonster           | WB.V1_vast         |             |                |                          |
| Certificaatcode          |                    |             |                |                          |
| Datum monster            | 29-01-2024         |             |                |                          |
| Traject (cm-mv)          | 28-150             |             |                |                          |
| Humus (% ds)             | 76,7               |             |                |                          |
| Lutum (% ds)             | 2,5                |             |                |                          |
| <b>Toetsing</b>          |                    |             |                | <b>T106 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>        |                    |             |                | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b>  |                    |             |                | Verspreidbaar            |
|                          | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>           |
| <b>Overig</b>            |                    |             |                |                          |
| Gloeiverlies             | 76,9               |             | % (m/m)<br>ds  |                          |
| Droge stof               | 12,1               | 12,1        | % m/m          | GTA <sup>6</sup>         |
| Lutum                    | 2,5                |             | %              |                          |
| Organische stof (humus)  | 76,7               |             | %              |                          |
| Aard artefacten          | 0                  |             | -              |                          |
| Gewicht artefacten       | 0                  |             | g              |                          |
| Gloeirest                | 23,1               |             | % (m/m)<br>ds  |                          |
| <b>Metalen</b>           |                    |             |                |                          |
| Barium [Ba]              | < 20               | < 51        | mg/kg ds       | GTA <sup>6</sup>         |
| Cadmium [Cd]             | < 0,20             | < 0,05      | mg/kg ds       | V                        |
| Kobalt [Co]              | < 3,0              | < 7,0       | mg/kg ds       | V                        |
| Koper [Cu]               | < 5,0              | < 2,0       | mg/kg ds       | V                        |
| Kwik [Hg]                | < 0,05             | < 0,03      | mg/kg ds       | V                        |
| Lood [Pb]                | < 10               | < 5         | mg/kg ds       | V                        |
| Molybdeen [Mo]           | < 1,5              | < 1,1       | mg/kg ds       | V                        |
| Nikkel [Ni]              | < 4                | < 8         | mg/kg ds       | V                        |
| Zink [Zn]                | < 20               | < 11        | mg/kg ds       | V                        |
| <b>PAK</b>               |                    |             |                |                          |
| Naftaleen                | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Fenantheen               | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Anthraceen               | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Fluorantheen             | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Benzo(a)anthraceen       | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Chryseen                 | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Benzo(k)fluorantheen     | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Benzo(a)pyreen           | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Benzo(g,h,i)peryleen     | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                          |
|--|------------|-------|----------|--------------------------|
| Analysemonster                           | WB.V1_vast |       |          |                          |
| Certificaatcode                          |            |       |          |                          |
| Datum monster                            | 29-01-2024 |       |          |                          |
| Traject (cm-mv)                          | 28-150     |       |          |                          |
| Humus (% ds)                             | 76,7       |       |          |                          |
| Lutum (% ds)                             | 2,5        |       |          |                          |
| <b>Toetsing</b>                          |            |       |          | <b>T106 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |            |       |          | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |            |       |          | Verspreidbaar            |
| PAK 10 VROM                              | 1,1        | 0,4   | mg/kg ds | V                        |
|  |            |       |          |                          |
| <b>PCB's</b>                             |            |       |          |                          |
| PCB 28                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 52                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 101                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 118                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 138                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 153                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 180                                  | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB (som 7)                              | 0          | 0     | mg/kg ds | V                        |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,011      |       | mg/kg ds |                          |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Minerale olie</b>                     |            |       |          |                          |
| Minerale olie C10 - C40                  | 1700       | 567   | mg/kg ds | V                        |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Organochloor bestrijdingsmiddelen</b> |            |       |          |                          |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| DDT (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| DDD (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| DDE (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| DDT/DDE/DDD (som)                        | 0,008      | 0,003 | mg/kg ds | V                        |
| Aldrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Diendrin                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Endrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Drins (Aldrin+Diendrin+Endrin)           | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| Isodrin                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Telodrin                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| alfa-HCH                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                          |
|--|------------|-------|----------|--------------------------|
| Analysemonster                         | WB.V1_vast |       |          |                          |
| Certificaatcode                        |            |       |          |                          |
| Datum monster                          | 29-01-2024 |       |          |                          |
| Traject (cm-mv)                        | 28-150     |       |          |                          |
| Humus (% ds)                           | 76,7       |       |          |                          |
| Lutum (% ds)                           | 2,5        |       |          |                          |
| <b>Toetsing</b>                        |            |       |          | <b>T106 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                      |            |       |          | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b>                |            |       |          | Verspreidbaar            |
| beta-HCH                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| gamma-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| delta-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,006      | 0,002 | mg/kg ds | V                        |
| Heptachloor                            | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| cis-Heptachloorepoxide                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| trans-Heptachloorepoxide               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor    | 0,003      |       | mg/kg ds |                          |
| Heptachloorepoxide                     | 0          | 0     | mg/kg ds | V                        |
| alfa-Endosulfan                        | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Hexachloorbutadieen                    | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Endosulfansulfaat                      | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| trans-Chloordaan                       | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| cis-Chloordaan                         | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| Chloordaan (cis + trans)               | 0          | 0     | mg/kg ds | V                        |
| Chloordaan (som, 0.7 factor)           | 0,003      |       | mg/kg ds |                          |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,029      |       | mg/kg ds |                          |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0          | 0     | mg/kg ds |                          |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>            |            |       |          |                          |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,034      | 0,011 | mg/kg ds | V                        |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Chloorbenzenen</b>                  |            |       |          |                          |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Chloorbenzenen (som)                   | 0          | 0     | mg/kg ds | V <sup>2</sup>           |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>   |            |       |          |                          |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Toetstabel analysemonster: WB.V2\_slib

|                         |                    |             |                |                          |
|-------------------------|--------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| Analysemonster          | WB.V2_slib         |             |                |                          |
| Certificaatcode         |                    |             |                |                          |
| Datum monster           | 29-01-2024         |             |                |                          |
| Traject (cm-mv)         | 75-130             |             |                |                          |
| Humus (% ds)            | 22                 |             |                |                          |
| Lutum (% ds)            | 1                  |             |                |                          |
| <b>Toetsing</b>         |                    |             |                | <b>T106 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>       |                    |             |                | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b> |                    |             |                | Verspreidbaar            |
|                         | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>           |
| <b>Overig</b>           |                    |             |                |                          |
| Gloeiverlies            | 22,0               |             | % (m/m)<br>ds  |                          |
| Droge stof              | 27,8               | 27,8        | % m/m          | GTA <sup>6</sup>         |
| Lutum                   | < 1                |             | %              |                          |
| Organische stof (humus) | 22,0               |             | %              |                          |
| Aard artefacten         | 0                  |             | -              |                          |
| Gewicht artefacten      | 0                  |             | g              |                          |
| Gloeirest               | 78,0               |             | % (m/m)<br>ds  |                          |
| <b>Metalen</b>          |                    |             |                |                          |
| Barium [Ba]             | 47                 | 182         | mg/kg ds       | GTA <sup>6</sup>         |
| Cadmium [Cd]            | 0,52               | 0,47        | mg/kg ds       | V                        |
| Kobalt [Co]             | < 3,0              | < 7,4       | mg/kg ds       | V                        |
| Koper [Cu]              | 32                 | 39          | mg/kg ds       | V                        |
| Kwik [Hg]               | 0,31               | 0,38        | mg/kg ds       | V                        |
| Lood [Pb]               | 58                 | 67          | mg/kg ds       | V                        |
| Molybdeen [Mo]          | < 1,5              | < 1,1       | mg/kg ds       | V                        |
| Nikkel [Ni]             | 10                 | 29          | mg/kg ds       | V                        |
| Zink [Zn]               | 240                | 378         | mg/kg ds       | V                        |
| <b>PAK</b>              |                    |             |                |                          |
| Naftaleen               | 0,07               | 0,02        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Fenantheen              | 0,23               | 0,10        | mg/kg ds       |                          |
| Anthraceen              | 0,14               | 0,06        | mg/kg ds       |                          |
| Fluorantheen            | 0,56               | 0,25        | mg/kg ds       |                          |
| Benzo(a)anthraceen      | 0,30               | 0,14        | mg/kg ds       |                          |
| Chryseen                | 0,35               | 0,16        | mg/kg ds       |                          |
| Benzo(k)fluorantheen    | 0,20               | 0,09        | mg/kg ds       |                          |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |         |          |                          |
|--|------------|---------|----------|--------------------------|
| Analysemonster                           | WB.V2_slib |         |          |                          |
| Certificaatcode                          |            |         |          |                          |
| Datum monster                            | 29-01-2024 |         |          |                          |
| Traject (cm-mv)                          | 75-130     |         |          |                          |
| Humus (% ds)                             | 22         |         |          |                          |
| Lutum (% ds)                             | 1          |         |          |                          |
| <b>Toetsing</b>                          |            |         |          | <b>T106 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |            |         |          | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |            |         |          | Verspreidbaar            |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,21       | 0,10    | mg/kg ds |                          |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,14       | 0,06    | mg/kg ds |                          |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,20       | 0,09    | mg/kg ds |                          |
| PAK 10 VROM                              | 2,4        | 1,1     | mg/kg ds | V                        |
|  |            |         |          |                          |
| <b>PCB's</b>                             |            |         |          |                          |
| PCB 28                                   | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | V                        |
| PCB 52                                   | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | V                        |
| PCB 101                                  | 0,002      | 0,001   | mg/kg ds | V                        |
| PCB 118                                  | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | V                        |
| PCB 138                                  | 0,004      | 0,002   | mg/kg ds | V                        |
| PCB 153                                  | 0,005      | 0,002   | mg/kg ds | V                        |
| PCB 180                                  | 0,004      | 0,002   | mg/kg ds | V                        |
| PCB (som 7)                              | 0          | 0       | mg/kg ds | V                        |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,017      |         | mg/kg ds |                          |
|  |            |         |          |                          |
| <b>Minerale olie</b>                     |            |         |          |                          |
| Minerale olie C10 - C40                  | 560        | 255     | mg/kg ds | V                        |
|  |            |         |          |                          |
| <b>Organochloor bestrijdingsmiddelen</b> |            |         |          |                          |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds |                          |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds |                          |
| DDT (som)                                | 0,001      | < 0,001 | mg/kg ds |                          |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | 0,003      | 0,001   | mg/kg ds |                          |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,006      | 0,003   | mg/kg ds |                          |
| DDD (som)                                | 0,009      | 0,004   | mg/kg ds |                          |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds |                          |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,005      | 0,002   | mg/kg ds |                          |
| DDE (som)                                | 0,006      | 0,003   | mg/kg ds |                          |
| DDT/DDE/DDD (som)                        | 0,016      | 0,007   | mg/kg ds | V                        |
| Aldrin                                   | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | V                        |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |         |          |                          |
|--|------------|---------|----------|--------------------------|
| Analysemonster                         | WB.V2_slib |         |          |                          |
| Certificaatcode                        |            |         |          |                          |
| Datum monster                          | 29-01-2024 |         |          |                          |
| Traject (cm-mv)                        | 75-130     |         |          |                          |
| Humus (% ds)                           | 22         |         |          |                          |
| Lutum (% ds)                           | 1          |         |          |                          |
| <b>Toetsing</b>                        |            |         |          | <b>T106 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                      |            |         |          | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b>                |            |         |          | Verspreidbaar            |
| Diendrin                               | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | V                        |
| Endrin                                 | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | V                        |
| Drins (Aldrin+Diendrin+Endrin)         | 0,002      | < 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| Isodrin                                | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | V                        |
| Telodrin                               | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | V                        |
| alfa-HCH                               | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | V                        |
| beta-HCH                               | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | V                        |
| gamma-HCH                              | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | V                        |
| delta-HCH                              | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds |                          |
| HCHs (som, STI-label)                  | 0,003      | < 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| Heptachloor                            | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | V                        |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds |                          |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds |                          |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,001      |         | mg/kg ds |                          |
| Heptachloorepoxide                     | 0          | < 0     | mg/kg ds | V                        |
| alfa-Endosulfan                        | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | V                        |
| Hexachloorbutadieen                    | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | V                        |
| Endosulfansulfaat                      | < 0,002    | < 0,001 | mg/kg ds |                          |
| trans-Chloordaan                       | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds |                          |
| cis-Chloordaan                         | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds |                          |
| Chloordaan (cis + trans)               | 0          | < 0     | mg/kg ds | V                        |
| Chloordaan (som, 0.7 factor)           | 0,001      |         | mg/kg ds |                          |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,027      |         | mg/kg ds |                          |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0          | 0       | mg/kg ds |                          |
|  |            |         |          |                          |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>            |            |         |          |                          |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,029      | 0,013   | mg/kg ds | V                        |
|  |            |         |          |                          |
| <b>Chloorbenzenen</b>                  |            |         |          |                          |
| Hexachloorbenzenen (HCB)               | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | V                        |
| Chloorbenzenen (som)                   | 0          | < 0     | mg/kg ds | V <sup>2</sup>           |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                               |            |         |          |                   |
|-------------------------------|------------|---------|----------|-------------------|
| Analysemonster                | WB.V2_slib |         |          |                   |
| Certificaatcode               |            |         |          |                   |
| Datum monster                 | 29-01-2024 |         |          |                   |
| Traject (cm-mv)               | 75-130     |         |          |                   |
| Humus (% ds)                  | 22         |         |          |                   |
| Lutum (% ds)                  | 1          |         |          |                   |
| Toetsing                      |            |         |          | T106 omgevingswet |
| Toetsdatum                    |            |         |          | 28-02-2024        |
| Monsterconclusie              |            |         |          | Verspreidbaar     |
|                               |            |         |          |                   |
| Gechloreerde koolwaterstoffen |            |         |          |                   |
| Pentachloorbenzeen (QCB)      | < 0,001    | < 0,000 | mg/kg ds | V                 |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



## Toetstabel analysemonster: WB.V2\_vast

|                         |                    |             |                |                          |
|-------------------------|--------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| Analysemonster          | WB.V2_vast         |             |                |                          |
| Certificaatcode         |                    |             |                |                          |
| Datum monster           | 29-01-2024         |             |                |                          |
| Traject (cm-mv)         | 105-180            |             |                |                          |
| Humus (% ds)            | 52,9               |             |                |                          |
| Lutum (% ds)            | 2,6                |             |                |                          |
| <b>Toetsing</b>         |                    |             |                | <b>T106 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>       |                    |             |                | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b> |                    |             |                | Verspreidbaar            |
|                         | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>           |
| <b>Overig</b>           |                    |             |                |                          |
| Gloeiverlies            | 53,1               |             | % (m/m)<br>ds  |                          |
| Droge stof              | 13,3               | 13,3        | % m/m          | GTA <sup>6</sup>         |
| Lutum                   | 2,6                |             | %              |                          |
| Organische stof (humus) | 52,9               |             | %              |                          |
| Aard artefacten         | 0                  |             | -              |                          |
| Gewicht artefacten      | 0                  |             | g              |                          |
| Gloeirest               | 46,9               |             | % (m/m)<br>ds  |                          |
| <b>Metalen</b>          |                    |             |                |                          |
| Barium [Ba]             | 52                 | 187         | mg/kg ds       | GTA <sup>6</sup>         |
| Cadmium [Cd]            | 0,33               | 0,17        | mg/kg ds       | V                        |
| Kobalt [Co]             | < 3,0              | < 6,9       | mg/kg ds       | V                        |
| Koper [Cu]              | 14                 | 10          | mg/kg ds       | V                        |
| Kwik [Hg]               | 0,17               | 0,17        | mg/kg ds       | V                        |
| Lood [Pb]               | 33                 | 27          | mg/kg ds       | V                        |
| Molybdeen [Mo]          | 1,8                | 1,8         | mg/kg ds       | V                        |
| Nikkel [Ni]             | 12                 | 33          | mg/kg ds       | V                        |
| Zink [Zn]               | 120                | 122         | mg/kg ds       | V                        |
| <b>PAK</b>              |                    |             |                |                          |
| Naftaleen               | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Fenantheen              | 0,20               | 0,07        | mg/kg ds       |                          |
| Anthraceen              | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Fluorantheen            | 0,36               | 0,12        | mg/kg ds       |                          |
| Benzo(a)anthraceen      | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Chryseen                | 0,21               | 0,07        | mg/kg ds       |                          |
| Benzo(k)fluorantheen    | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Benzo(a)pyreen          | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Benzo(g,h,i)peryleen    | 0,16               | 0,04        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                          |
|--|------------|-------|----------|--------------------------|
| Analysemonster                           | WB.V2_vast |       |          |                          |
| Certificaatcode                          |            |       |          |                          |
| Datum monster                            | 29-01-2024 |       |          |                          |
| Traject (cm-mv)                          | 105-180    |       |          |                          |
| Humus (% ds)                             | 52,9       |       |          |                          |
| Lutum (% ds)                             | 2,6        |       |          |                          |
| <b>Toetsing</b>                          |            |       |          | <b>T106 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |            |       |          | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |            |       |          | Verspreidbaar            |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,16       | 0,04  | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| PAK 10 VROM                              | 1,6        | 0,5   | mg/kg ds | V                        |
|  |            |       |          |                          |
| <b>PCB's</b>                             |            |       |          |                          |
| PCB 28                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 52                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 101                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 118                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 138                                  | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| PCB 153                                  | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| PCB 180                                  | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| PCB (som 7)                              | 0          | 0     | mg/kg ds | V                        |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,015      |       | mg/kg ds |                          |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Minerale olie</b>                     |            |       |          |                          |
| Minerale olie C10 - C40                  | 410        | 137   | mg/kg ds | V                        |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Organochloor bestrijdingsmiddelen</b> |            |       |          |                          |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| DDT (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,010      | 0,003 | mg/kg ds |                          |
| DDD (som)                                | 0,014      | 0,005 | mg/kg ds |                          |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| DDE (som)                                | 0,005      | 0,002 | mg/kg ds |                          |
| DDT/DDE/DDD (som)                        | 0,022      | 0,007 | mg/kg ds | V                        |
| Aldrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Dieldrin                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Endrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)           | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| Isodrin                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                          |
|--|------------|-------|----------|--------------------------|
| Analysemonster                         | WB.V2_vast |       |          |                          |
| Certificaatcode                        |            |       |          |                          |
| Datum monster                          | 29-01-2024 |       |          |                          |
| Traject (cm-mv)                        | 105-180    |       |          |                          |
| Humus (% ds)                           | 52,9       |       |          |                          |
| Lutum (% ds)                           | 2,6        |       |          |                          |
| <b>Toetsing</b>                        |            |       |          | <b>T106 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                      |            |       |          | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b>                |            |       |          | Verspreidbaar            |
| Telodrin                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| alfa-HCH                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| beta-HCH                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| gamma-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| delta-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,006      | 0,002 | mg/kg ds | V                        |
| Heptachloor                            | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| cis-Heptachloorepoxide                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| trans-Heptachloorepoxide               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,003      |       | mg/kg ds |                          |
| Heptachloorepoxide                     | 0          | 0     | mg/kg ds | V                        |
| alfa-Endosulfan                        | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Hexachloorbutadieen                    | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Endosulfansulfaat                      | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| trans-Chloordaan                       | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| cis-Chloordaan                         | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| Chloordaan (cis + trans)               | 0          | 0     | mg/kg ds | V                        |
| Chloordaan (som, 0.7 factor)           | 0,003      |       | mg/kg ds |                          |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,043      |       | mg/kg ds |                          |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0          | 0     | mg/kg ds |                          |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>            |            |       |          |                          |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,047      | 0,016 | mg/kg ds | V                        |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Chloorbenzenen</b>                  |            |       |          |                          |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Chloorbenzenen (som)                   | 0          | 0     | mg/kg ds | V <sup>2</sup>           |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>   |            |       |          |                          |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Toetstabel analysemonster: WB.V3\_slib

|                         |                    |             |                |                          |
|-------------------------|--------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| Analysemonster          | WB.V3_slib         |             |                |                          |
| Certificaatcode         |                    |             |                |                          |
| Datum monster           | 29-01-2024         |             |                |                          |
| Traject (cm-mv)         | 85-145             |             |                |                          |
| Humus (% ds)            | 13,3               |             |                |                          |
| Lutum (% ds)            | 2,4                |             |                |                          |
| <b>Toetsing</b>         |                    |             |                | <b>T106 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>       |                    |             |                | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b> |                    |             |                | Verspreidbaar            |
|                         | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>           |
| <b>Overig</b>           |                    |             |                |                          |
| Gloeiverlies            | 13,5               |             | % (m/m)<br>ds  |                          |
| Droge stof              | 34,8               | 34,8        | % m/m          | GTA <sup>e</sup>         |
| Lutum                   | 2,4                |             | %              |                          |
| Organische stof (humus) | 13,3               |             | %              |                          |
| Aard artefacten         | 0                  |             | -              |                          |
| Gewicht artefacten      | 0                  |             | g              |                          |
| Gloeirest               | 86,5               |             | % (m/m)<br>ds  |                          |
| <b>Metalen</b>          |                    |             |                |                          |
| Barium [Ba]             | 33                 | 122         | mg/kg ds       | GTA <sup>e</sup>         |
| Cadmium [Cd]            | 0,29               | 0,33        | mg/kg ds       | V                        |
| Kobalt [Co]             | 3,1                | 10,4        | mg/kg ds       | V                        |
| Koper [Cu]              | 16                 | 24          | mg/kg ds       | V                        |
| Kwik [Hg]               | 0,18               | 0,24        | mg/kg ds       | V                        |
| Lood [Pb]               | 26                 | 34          | mg/kg ds       | V                        |
| Molybdeen [Mo]          | < 1,5              | < 1,1       | mg/kg ds       | V                        |
| Nikkel [Ni]             | 10                 | 28          | mg/kg ds       | V                        |
| Zink [Zn]               | 87                 | 158         | mg/kg ds       | V                        |
| <b>PAK</b>              |                    |             |                |                          |
| Naftaleen               | < 0,05             | < 0,03      | mg/kg ds       |                          |
| Fenantheen              | 0,29               | 0,22        | mg/kg ds       |                          |
| Anthraceen              | 0,08               | 0,06        | mg/kg ds       |                          |
| Fluorantheen            | 0,34               | 0,26        | mg/kg ds       |                          |
| Benzo(a)anthraceen      | 0,17               | 0,13        | mg/kg ds       |                          |
| Chryseen                | 0,19               | 0,14        | mg/kg ds       |                          |
| Benzo(k)fluorantheen    | < 0,05             | < 0,03      | mg/kg ds       |                          |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |         |          |                          |
|--|------------|---------|----------|--------------------------|
| Analysemonster                           | WB.V3_slib |         |          |                          |
| Certificaatcode                          |            |         |          |                          |
| Datum monster                            | 29-01-2024 |         |          |                          |
| Traject (cm-mv)                          | 85-145     |         |          |                          |
| Humus (% ds)                             | 13,3       |         |          |                          |
| Lutum (% ds)                             | 2,4        |         |          |                          |
| <b>Toetsing</b>                          |            |         |          | <b>T106 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |            |         |          | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |            |         |          | Verspreidbaar            |
| Benzo(a)pyreen                           | 0,08       | 0,06    | mg/kg ds |                          |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | < 0,05     | < 0,03  | mg/kg ds |                          |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | < 0,05     | < 0,03  | mg/kg ds |                          |
| PAK 10 VROM                              | 1,3        | 1,0     | mg/kg ds | V                        |
|  |            |         |          |                          |
| <b>PCB's</b>                             |            |         |          |                          |
| PCB 28                                   | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| PCB 52                                   | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| PCB 101                                  | 0,001      | 0,001   | mg/kg ds | V                        |
| PCB 118                                  | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| PCB 138                                  | 0,002      | 0,002   | mg/kg ds | V                        |
| PCB 153                                  | 0,003      | 0,002   | mg/kg ds | V                        |
| PCB 180                                  | 0,002      | 0,002   | mg/kg ds | V                        |
| PCB (som 7)                              | 0          | 0       | mg/kg ds | V                        |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,010      |         | mg/kg ds |                          |
|  |            |         |          |                          |
| <b>Minerale olie</b>                     |            |         |          |                          |
| Minerale olie C10 - C40                  | 390        | 293     | mg/kg ds | V                        |
|  |            |         |          |                          |
| <b>Organochloor bestrijdingsmiddelen</b> |            |         |          |                          |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                          |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                          |
| DDT (som)                                | 0,001      | < 0,001 | mg/kg ds |                          |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                          |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,002      | 0,002   | mg/kg ds |                          |
| DDD (som)                                | 0,003      | 0,002   | mg/kg ds |                          |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                          |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,002      | 0,002   | mg/kg ds |                          |
| DDE (som)                                | 0,003      | 0,002   | mg/kg ds |                          |
| DDT/DDE/DDD (som)                        | 0,007      | 0,005   | mg/kg ds | V                        |
| Aldrin                                   | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | V                        |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |         |          |                          |
|--|------------|---------|----------|--------------------------|
| Analysemonster                         | WB.V3_slib |         |          |                          |
| Certificaatcode                        |            |         |          |                          |
| Datum monster                          | 29-01-2024 |         |          |                          |
| Traject (cm-mv)                        | 85-145     |         |          |                          |
| Humus (% ds)                           | 13,3       |         |          |                          |
| Lutum (% ds)                           | 2,4        |         |          |                          |
| <b>Toetsing</b>                        |            |         |          | <b>T106 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                      |            |         |          | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b>                |            |         |          | Verspreidbaar            |
| Diendrin                               | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| Endrin                                 | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| Drins (Aldrin+Diendrin+Endrin)         | 0,002      | < 0,002 | mg/kg ds | V                        |
| Isodrin                                | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| Telodrin                               | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| alfa-HCH                               | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| beta-HCH                               | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| gamma-HCH                              | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| delta-HCH                              | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                          |
| HCHs (som, STI-label)                  | 0,003      | < 0,002 | mg/kg ds | V                        |
| Heptachloor                            | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| cis-Heptachloorepoxide                 | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                          |
| trans-Heptachloorepoxide               | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                          |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor    | 0,001      |         | mg/kg ds |                          |
| Heptachloorepoxide                     | 0          | < 0     | mg/kg ds | V                        |
| alfa-Endosulfan                        | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| Hexachloorbutadieen                    | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| Endosulfansulfaat                      | < 0,002    | < 0,001 | mg/kg ds |                          |
| trans-Chloordaan                       | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                          |
| cis-Chloordaan                         | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds |                          |
| Chloordaan (cis + trans)               | 0          | < 0     | mg/kg ds | V                        |
| Chloordaan (som, 0.7 factor)           | 0,001      |         | mg/kg ds |                          |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,017      |         | mg/kg ds |                          |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0          | 0       | mg/kg ds |                          |
|  |            |         |          |                          |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>            |            |         |          |                          |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,019      | 0,015   | mg/kg ds | V                        |
|  |            |         |          |                          |
| <b>Chloorbenzenen</b>                  |            |         |          |                          |
| Hexachloorbenzenen (HCB)               | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| Chloorbenzenen (som)                   | 0          | < 0     | mg/kg ds | V <sup>2</sup>           |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen.  
 Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|                               |            |         |          |                   |
|-------------------------------|------------|---------|----------|-------------------|
| Analysemonster                | WB.V3_slib |         |          |                   |
| Certificaatcode               |            |         |          |                   |
| Datum monster                 | 29-01-2024 |         |          |                   |
| Traject (cm-mv)               | 85-145     |         |          |                   |
| Humus (% ds)                  | 13,3       |         |          |                   |
| Lutum (% ds)                  | 2,4        |         |          |                   |
| Toetsing                      |            |         |          | T106 omgevingswet |
| Toetsdatum                    |            |         |          | 28-02-2024        |
| Monsterconclusie              |            |         |          | Verspreidbaar     |
|                               |            |         |          |                   |
| Gechloreerde koolwaterstoffen |            |         |          |                   |
| Pentachloorbenzeen (QCB)      | < 0,001    | < 0,001 | mg/kg ds | V                 |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Toetstabel analysemonster: WB.V3\_vast

|                          |                    |             |                |                          |
|--------------------------|--------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| Analysemonster           | WB.V3_vast         |             |                |                          |
| Certificaatcode          |                    |             |                |                          |
| Datum monster            | 29-01-2024         |             |                |                          |
| Traject (cm-mv)          | 95-195             |             |                |                          |
| Humus (% ds)             | 41,3               |             |                |                          |
| Lutum (% ds)             | 1                  |             |                |                          |
| <b>Toetsing</b>          |                    |             |                | <b>T106 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>        |                    |             |                | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b>  |                    |             |                | Verspreidbaar            |
|                          | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>           |
| <b>Overig</b>            |                    |             |                |                          |
| Gloeiverlies             | 41,3               |             | % (m/m)<br>ds  |                          |
| Droge stof               | 15,5               | 15,5        | % m/m          | GTA <sup>6</sup>         |
| Lutum                    | < 1                |             | %              |                          |
| Organische stof (humus)  | 41,3               |             | %              |                          |
| Aard artefacten          | 0                  |             | -              |                          |
| Gewicht artefacten       | 0                  |             | g              |                          |
| Gloeirest                | 58,7               |             | % (m/m)<br>ds  |                          |
| <b>Metalen</b>           |                    |             |                |                          |
| Barium [Ba]              | 25                 | 97          | mg/kg ds       | GTA <sup>6</sup>         |
| Cadmium [Cd]             | < 0,20             | < 0,09      | mg/kg ds       | V                        |
| Kobalt [Co]              | < 3,0              | < 7,4       | mg/kg ds       | V                        |
| Koper [Cu]               | < 5,0              | < 3,1       | mg/kg ds       | V                        |
| Kwik [Hg]                | < 0,05             | < 0,04      | mg/kg ds       | V                        |
| Lood [Pb]                | < 10               | < 6         | mg/kg ds       | V                        |
| Molybdeen [Mo]           | < 1,5              | < 1,1       | mg/kg ds       | V                        |
| Nikkel [Ni]              | 10                 | 29          | mg/kg ds       | V                        |
| Zink [Zn]                | 27                 | 32          | mg/kg ds       | V                        |
| <b>PAK</b>               |                    |             |                |                          |
| Naftaleen                | 0,16               | 0,05        | mg/kg ds       |                          |
| Fenantheen               | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Anthraceen               | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Fluorantheen             | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Benzo(a)anthraceen       | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Chryseen                 | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Benzo(k)fluorantheen     | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Benzo(a)pyreen           | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Benzo(g,h,i)peryleen     | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,14               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



|  |            |       |          |                          |
|--|------------|-------|----------|--------------------------|
| Analysemonster                           | WB.V3_vast |       |          |                          |
| Certificaatcode                          |            |       |          |                          |
| Datum monster                            | 29-01-2024 |       |          |                          |
| Traject (cm-mv)                          | 95-195     |       |          |                          |
| Humus (% ds)                             | 41,3       |       |          |                          |
| Lutum (% ds)                             | 1          |       |          |                          |
| <b>Toetsing</b>                          |            |       |          | <b>T106 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |            |       |          | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |            |       |          | Verspreidbaar            |
| PAK 10 VROM                              | 1,0        | 0,3   | mg/kg ds | V                        |
|  |            |       |          |                          |
| <b>PCB's</b>                             |            |       |          |                          |
| PCB 28                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 52                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 101                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 118                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 138                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 153                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 180                                  | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| PCB (som 7)                              | 0          | 0     | mg/kg ds | V                        |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,011      |       | mg/kg ds |                          |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Minerale olie</b>                     |            |       |          |                          |
| Minerale olie C10 - C40                  | 490        | 163   | mg/kg ds | V                        |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Organochloor bestrijdingsmiddelen</b> |            |       |          |                          |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | < 0,002    | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| DDT (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| DDD (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| DDE (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| DDT/DDE/DDD (som)                        | 0,009      | 0,003 | mg/kg ds | V                        |
| Aldrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Dieldrin                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Endrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)           | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| Isodrin                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Telodrin                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                          |
|--|------------|-------|----------|--------------------------|
| Analysemonster                         | WB.V3_vast |       |          |                          |
| Certificaatcode                        |            |       |          |                          |
| Datum monster                          | 29-01-2024 |       |          |                          |
| Traject (cm-mv)                        | 95-195     |       |          |                          |
| Humus (% ds)                           | 41,3       |       |          |                          |
| Lutum (% ds)                           | 1          |       |          |                          |
| <b>Toetsing</b>                        |            |       |          | <b>T106 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                      |            |       |          | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b>                |            |       |          | Verspreidbaar            |
| alfa-HCH                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| beta-HCH                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| gamma-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| delta-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,006      | 0,002 | mg/kg ds | V                        |
| Heptachloor                            | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| cis-Heptachloorepoxide                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| trans-Heptachloorepoxide               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,003      |       | mg/kg ds |                          |
| Heptachloorepoxide                     | 0          | 0     | mg/kg ds | V                        |
| alfa-Endosulfan                        | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Hexachloorbutadieen                    | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Endosulfansulfaat                      | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| trans-Chloordaan                       | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| cis-Chloordaan                         | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| Chloordaan (cis + trans)               | 0          | 0     | mg/kg ds | V                        |
| Chloordaan (som, 0.7 factor)           | 0,003      |       | mg/kg ds |                          |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,030      |       | mg/kg ds |                          |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0          | 0     | mg/kg ds |                          |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>            |            |       |          |                          |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,034      | 0,011 | mg/kg ds | V                        |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Chloorbenzenen</b>                  |            |       |          |                          |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Chloorbenzenen (som)                   | 0          | 0     | mg/kg ds | V <sup>2</sup>           |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>   |            |       |          |                          |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Toetstabel analysemonster: WB.V4\_slib

|                         |                    |             |                |                          |
|-------------------------|--------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| Analysemonster          | WB.V4_slib         |             |                |                          |
| Certificaatcode         |                    |             |                |                          |
| Datum monster           | 29-01-2024         |             |                |                          |
| Traject (cm-mv)         | 10-130             |             |                |                          |
| Humus (% ds)            | 35,5               |             |                |                          |
| Lutum (% ds)            | 6,5                |             |                |                          |
| <b>Toetsing</b>         |                    |             |                | <b>T106 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>       |                    |             |                | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b> |                    |             |                | Verspreidbaar            |
|                         | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>           |
| <b>Overig</b>           |                    |             |                |                          |
| Gloeiverlies            | 36,0               |             | % (m/m)<br>ds  |                          |
| Droge stof              | 16,8               | 16,8        | % m/m          | GTA <sup>6</sup>         |
| Lutum                   | 6,5                |             | %              |                          |
| Organische stof (humus) | 35,5               |             | %              |                          |
| Aard artefacten         | 0                  |             | -              |                          |
| Gewicht artefacten      | 0                  |             | g              |                          |
| Gloeirest               | 64,0               |             | % (m/m)<br>ds  |                          |
| <b>Metalen</b>          |                    |             |                |                          |
| Barium [Ba]             | 50                 | 124         | mg/kg ds       | GTA <sup>6</sup>         |
| Cadmium [Cd]            | 0,34               | 0,22        | mg/kg ds       | V                        |
| Kobalt [Co]             | 4,5                | 10,6        | mg/kg ds       | V                        |
| Koper [Cu]              | 31                 | 28          | mg/kg ds       | V                        |
| Kwik [Hg]               | 0,37               | 0,40        | mg/kg ds       | V                        |
| Lood [Pb]               | 73                 | 67          | mg/kg ds       | V                        |
| Molybdeen [Mo]          | < 1,5              | < 1,1       | mg/kg ds       | V                        |
| Nikkel [Ni]             | 17                 | 36          | mg/kg ds       | V                        |
| Zink [Zn]               | 150                | 171         | mg/kg ds       | V                        |
| <b>PAK</b>              |                    |             |                |                          |
| Naftaleen               | 0,13               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Fenantheen              | 0,29               | 0,10        | mg/kg ds       |                          |
| Anthraceen              | 0,13               | 0,03        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Fluorantheen            | 0,65               | 0,22        | mg/kg ds       |                          |
| Benzo(a)anthraceen      | 0,33               | 0,11        | mg/kg ds       |                          |
| Chryseen                | 0,42               | 0,14        | mg/kg ds       |                          |
| Benzo(k)fluorantheen    | 0,24               | 0,08        | mg/kg ds       |                          |
| Benzo(a)pyreen          | 0,27               | 0,09        | mg/kg ds       |                          |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                          |
|--|------------|-------|----------|--------------------------|
| Analysemonster                           | WB.V4_slib |       |          |                          |
| Certificaatcode                          |            |       |          |                          |
| Datum monster                            | 29-01-2024 |       |          |                          |
| Traject (cm-mv)                          | 10-130     |       |          |                          |
| Humus (% ds)                             | 35,5       |       |          |                          |
| Lutum (% ds)                             | 6,5        |       |          |                          |
| <b>Toetsing</b>                          |            |       |          | <b>T106 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |            |       |          | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |            |       |          | Verspreidbaar            |
| Benzo(g,h,i)peryleen                     | 0,38       | 0,13  | mg/kg ds |                          |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen                 | 0,31       | 0,10  | mg/kg ds |                          |
| PAK 10 VROM                              | 3,1        | 1,0   | mg/kg ds | V                        |
|  |            |       |          |                          |
| <b>PCB's</b>                             |            |       |          |                          |
| PCB 28                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 52                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 101                                  | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| PCB 118                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 138                                  | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| PCB 153                                  | 0,005      | 0,002 | mg/kg ds | V                        |
| PCB 180                                  | 0,005      | 0,002 | mg/kg ds | V                        |
| PCB (som 7)                              | 0          | 0     | mg/kg ds | V                        |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,020      |       | mg/kg ds |                          |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Minerale olie</b>                     |            |       |          |                          |
| Minerale olie C10 - C40                  | 520        | 173   | mg/kg ds | V                        |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Organochloor bestrijdingsmiddelen</b> |            |       |          |                          |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| DDT (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| DDD (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| DDE (som)                                | 0,005      | 0,002 | mg/kg ds |                          |
| DDT/DDE/DDD (som)                        | 0,011      | 0,004 | mg/kg ds | V                        |
| Aldrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Dieldrin                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Endrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)           | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | V                        |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen.  
 Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                          |
|--|------------|-------|----------|--------------------------|
| Analysemonster                         | WB.V4_slib |       |          |                          |
| Certificaatcode                        |            |       |          |                          |
| Datum monster                          | 29-01-2024 |       |          |                          |
| Traject (cm-mv)                        | 10-130     |       |          |                          |
| Humus (% ds)                           | 35,5       |       |          |                          |
| Lutum (% ds)                           | 6,5        |       |          |                          |
| <b>Toetsing</b>                        |            |       |          | <b>T106 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                      |            |       |          | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b>                |            |       |          | Verspreidbaar            |
| Isodrin                                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Telodrin                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| alfa-HCH                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| beta-HCH                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| gamma-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| delta-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,006      | 0,002 | mg/kg ds | V                        |
| Heptachloor                            | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| cis-Heptachloorepoxide                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| trans-Heptachloorepoxide               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)   | 0,003      |       | mg/kg ds |                          |
| Heptachloorepoxide                     | 0          | 0     | mg/kg ds | V                        |
| alfa-Endosulfan                        | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Hexachloorbutadieen                    | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Endosulfansulfaat                      | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| trans-Chloordaan                       | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| cis-Chloordaan                         | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| Chloordaan (cis + trans)               | 0          | 0     | mg/kg ds | V                        |
| Chloordaan (som, 0.7 factor)           | 0,003      |       | mg/kg ds |                          |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,032      |       | mg/kg ds |                          |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0          | 0     | mg/kg ds |                          |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>            |            |       |          |                          |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,036      | 0,012 | mg/kg ds | V                        |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Chloorbenzenen</b>                  |            |       |          |                          |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Chloorbenzenen (som)                   | 0          | 0     | mg/kg ds | V <sup>2</sup>           |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>   |            |       |          |                          |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## Toetstabel analysemonster: WB.V4\_vast

|                          |                    |             |                |                          |
|--------------------------|--------------------|-------------|----------------|--------------------------|
| Analysemonster           | WB.V4_vast         |             |                |                          |
| Certificaatcode          |                    |             |                |                          |
| Datum monster            | 29-01-2024         |             |                |                          |
| Traject (cm-mv)          | 15-180             |             |                |                          |
| Humus (% ds)             | 65,7               |             |                |                          |
| Lutum (% ds)             | 6,6                |             |                |                          |
| <b>Toetsing</b>          |                    |             |                | <b>T106 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>        |                    |             |                | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b>  |                    |             |                | Niet verspreidbaar       |
|                          | <b>Meetwaarden</b> | <b>GSSD</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Oordeel</b>           |
| <b>Overig</b>            |                    |             |                |                          |
| Gloeiverlies             | 66,2               |             | % (m/m)<br>ds  |                          |
| Droge stof               | 11,2               | 11,2        | % m/m          | GTA <sup>6</sup>         |
| Lutum                    | 6,6                |             | %              |                          |
| Organische stof (humus)  | 65,7               |             | %              |                          |
| Aard artefacten          | 0                  |             | -              |                          |
| Gewicht artefacten       | 0                  |             | g              |                          |
| Gloeirest                | 33,8               |             | % (m/m)<br>ds  |                          |
| <b>Metalen</b>           |                    |             |                |                          |
| Barium [Ba]              | 91                 | 224         | mg/kg ds       | GTA <sup>6</sup>         |
| Cadmium [Cd]             | < 0,20             | < 0,06      | mg/kg ds       | V                        |
| Kobalt [Co]              | 8,6                | 20,1        | mg/kg ds       | V                        |
| Koper [Cu]               | 13                 | 8           | mg/kg ds       | V                        |
| Kwik [Hg]                | 0,06               | 0,05        | mg/kg ds       | V                        |
| Lood [Pb]                | 25                 | 17          | mg/kg ds       | V                        |
| Molybdeen [Mo]           | 2,6                | 2,6         | mg/kg ds       | V                        |
| Nikkel [Ni]              | 38                 | 80          | mg/kg ds       | NV                       |
| Zink [Zn]                | 67                 | 56          | mg/kg ds       | V                        |
| <b>PAK</b>               |                    |             |                |                          |
| Naftaleen                | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Fenantheen               | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Anthraceen               | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Fluorantheen             | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Benzo(a)anthraceen       | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Chryseen                 | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Benzo(k)fluorantheen     | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Benzo(a)pyreen           | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Benzo(g,h,i)peryleen     | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |
| Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen | 0,20               | 0,05        | mg/kg ds       | <sup>41</sup>            |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen.  
 Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                          |
|--|------------|-------|----------|--------------------------|
| Analysemonster                           | WB.V4_vast |       |          |                          |
| Certificaatcode                          |            |       |          |                          |
| Datum monster                            | 29-01-2024 |       |          |                          |
| Traject (cm-mv)                          | 15-180     |       |          |                          |
| Humus (% ds)                             | 65,7       |       |          |                          |
| Lutum (% ds)                             | 6,6        |       |          |                          |
| <b>Toetsing</b>                          |            |       |          | <b>T106 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                        |            |       |          | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b>                  |            |       |          | Niet verspreidbaar       |
| PAK 10 VROM                              | 1,4        | 0,5   | mg/kg ds | V                        |
|  |            |       |          |                          |
| <b>PCB's</b>                             |            |       |          |                          |
| PCB 28                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 52                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 101                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 118                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| PCB 138                                  | 0,002      | 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| PCB 153                                  | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| PCB 180                                  | 0,005      | 0,002 | mg/kg ds | V                        |
| PCB (som 7)                              | 0          | 0     | mg/kg ds | V                        |
| PCB (7) (som, 0.7 factor)                | 0,016      |       | mg/kg ds |                          |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Minerale olie</b>                     |            |       |          |                          |
| Minerale olie C10 - C40                  | 410        | 137   | mg/kg ds | V                        |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Organochloor bestrijdingsmiddelen</b> |            |       |          |                          |
| 2,4-DDT (ortho, para-DDT)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| 4,4-DDT (para, para-DDT)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| DDT (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| 2,4-DDD (ortho, para-DDD)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| 4,4-DDD (para, para-DDD)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| DDD (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| 2,4-DDE (ortho, para-DDE)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| 4,4-DDE (para, para-DDE)                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| DDE (som)                                | 0,003      | 0,001 | mg/kg ds |                          |
| DDT/DDE/DDD (som)                        | 0,008      | 0,003 | mg/kg ds | V                        |
| Aldrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Diendrin                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Endrin                                   | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Drins (Aldrin+Diendrin+Endrin)           | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | V                        |
| Isodrin                                  | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Telodrin                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| alfa-HCH                                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen.  
Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

|  |            |       |          |                          |
|--|------------|-------|----------|--------------------------|
| Analysemonster                         | WB.V4_vast |       |          |                          |
| Certificaatcode                        |            |       |          |                          |
| Datum monster                          | 29-01-2024 |       |          |                          |
| Traject (cm-mv)                        | 15-180     |       |          |                          |
| Humus (% ds)                           | 65,7       |       |          |                          |
| Lutum (% ds)                           | 6,6        |       |          |                          |
| <b>Toetsing</b>                        |            |       |          | <b>T106 omgevingswet</b> |
| <b>Toetsdatum</b>                      |            |       |          | 28-02-2024               |
| <b>Monsterconclusie</b>                |            |       |          | Niet verspreidbaar       |
| beta-HCH                               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| gamma-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| delta-HCH                              | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| HCHs (som, STI-tabel)                  | 0,006      | 0,002 | mg/kg ds | V                        |
| Heptachloor                            | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| cis-Heptachloorepoxide                 | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| trans-Heptachloorepoxide               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor    | 0,003      |       | mg/kg ds |                          |
| Heptachloorepoxide                     | 0          | 0     | mg/kg ds | V                        |
| alfa-Endosulfan                        | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Hexachloorbutadieen                    | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Endosulfansulfaat                      | 0,004      | 0,001 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| trans-Chloordaan                       | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| cis-Chloordaan                         | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | <sup>41</sup>            |
| Chloordaan (cis + trans)               | 0          | 0     | mg/kg ds | V                        |
| Chloordaan (som, 0.7 factor)           | 0,003      |       | mg/kg ds |                          |
| OCB (0,7 som, grond)                   | 0,029      |       | mg/kg ds |                          |
| Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0          | 0     | mg/kg ds |                          |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>            |            |       |          |                          |
| Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm | 0,034      | 0,011 | mg/kg ds | V                        |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Chloorbenzenen</b>                  |            |       |          |                          |
| Hexachloorbenzeen (HCB)                | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |
| Chloorbenzenen (som)                   | 0          | 0     | mg/kg ds | V <sup>2</sup>           |
|  |            |       |          |                          |
| <b>Gechloreerde koolwaterstoffen</b>   |            |       |          |                          |
| Pentachloorbenzeen (QCB)               | 0,002      | 0,000 | mg/kg ds | V <sup>41</sup>          |

**LET OP!**

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>



## Legenda

### Parameter oordelen

|         |  |
|---------|--|
| V       | : Verspreidbaar                          |
| NV      | : Niet verspreidbaar                     |
| NV > IW | : Niet verspreidbaar > interventiewaarde |
| #       | : verhoogde rapportagegrens              |
| GSSD    | : Gestandaardiseerde meetwaarde          |

### Parameter meldingen

|    |  |
|----|--|
| 2  | : Enkele parameters ontbreken in de som                                  |
| 5  | : IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing                                |
| 6  | : Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing                       |
| 7  | : Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing                     |
| 9  | : Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing                      |
| 11 | : Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie         |
| 12 | : Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1           |
| 13 | : Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden                       |
| 14 | : Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing                       |
| 21 | : Overschrijding Emissietoetswaarde                                      |
| 22 | : Max waarde verspreiden ontbreekt                                       |
| 37 | : Geen overschrijding Interventiewaarde                                  |
| 38 | : Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde                   |
| 41 | : Verhoogde rapportagegrens geconstateerd                                |
| 44 | : Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing |

### Monstermeldingen

|    |   |
|----|---|
| 10 | : Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit  |
| 18 | : Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket |

## LET OP!

Dit is niet een volledige valide T.106 toetsing. Op de achtergrond wordt de T.6 toetsing aangeroepen. Wat wij doen zijn de Oordelen en Conclusies omzetten volgens de documentatie van Rijkswaterstaat.  
<https://www.bodemplus.nl/bibliotheek/@287157/factsheet-botova-wijzigingen-omgevingswet/>

## **8. Informatie vooronderzoek**

---

- 8.1 bodemlocatie AA053400277
- 8.2 bodemlocatie AA053400367
- 8.3 bodemlocatie AA053400432
- 8.4 bodemlocatie AA053400635
- 8.5 bodemlocatie AA053400735
- 8.6 bodemlocatie AA053401186
- 8.7 fotoreportage
- 8.8 situatie 2006

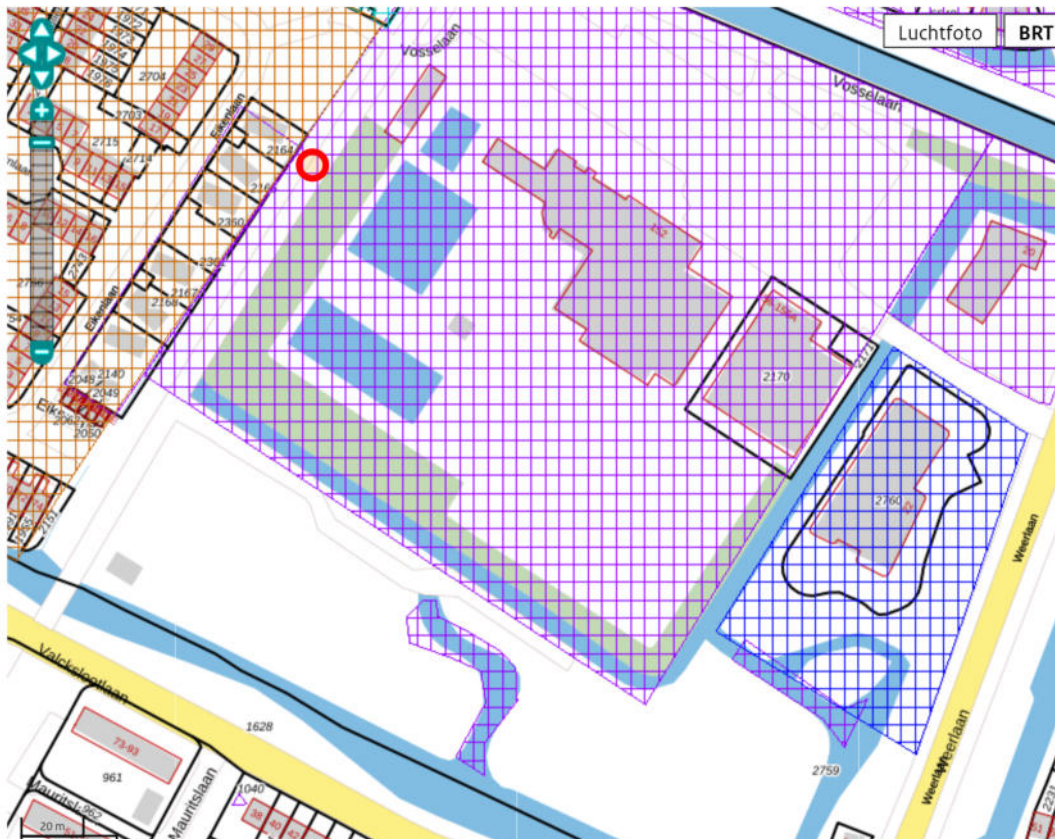
## **8.1 bodemlocatie AA053400277**



## Rapport Bodemloket

### ZH053409247 Vosselaan 156 (zwembad de Vosse) te Hillegom

Datum: 3-1-2024



#### Legenda

Locatie



Voortgang onderzoek

- Gegevens aanwezig, status onbekend
- Saneringsactiviteit
- Voldoende onderzocht/gesaneerd
- Onderzoek uitvoeren
- Historie bekend

Mijnsteengebieden

- Mijnsteengebieden Limburg  
Besluit Bodemkwaliteit

## Rapport ZH053409247 Vosselaan 156 (zwembad de Vosse) te Hillegom

### Inhoud

#### 1 Algemeen

##### 1.1 Administratieve gegevens

##### 1.2 Statusinformatie

##### 1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

##### 1.4 Onderzoeksrapporten

##### 1.5 Besluiten

##### 1.6 Saneringsinformatie

##### 1.7 Contactgegevens

#### 2 Disclaimer

### 1 Algemeen

Dit rapport is opgesteld met de gegevens uit <http://www.bodemloket.nl>.

#### 1.1 Administratieve gegevens

|  |  |
|--|--|
| Locatienaam:   | Vosselaan 156 (zwembad de Vosse) te Hillegom |
| Identificatiecode volgens bevoegd gezag:   | ZH053409247                                  |
| Locatiecode gemeentelijk BIS:  | AA053400277                                  |
| Adres:   | Vosselaan HILLEGOM                           |
| Gegevensbeheerder:   | Omgevingsdienst West-Holland                 |
| Als de gegevensbeheerder de provincie is, kan er bij de gemeente en/of de omgevingsdienst waar de locatie onder valt meer informatie beschikbaar zijn. |  |

#### 1.2 Statusinformatie

|               |  |
|---------------|--|
| Vervolg:      | voldoende onderzocht.  |
| Omschrijving: | De resultaten van het uitgevoerde (historische) bodemonderzoek geven aan dat de (voormalige) activiteiten en/of de onderzoekslocatie voldoende zijn onderzocht in het kader van de Wet bodembescherming. |

#### 1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

| Omschrijving                         | Start    | Eind     |
|--------------------------------------|----------|----------|
| stookolietank (bovengronds) (631305) | onbekend | onbekend |
| chemicaliënopslagplaats (631280)     | onbekend | huidig   |

#### 1.4 Onderzoeksrapporten

| Type                        | Auteur | Nummer      | Datum      |
|-----------------------------|--------|-------------|------------|
| Verkennd onderzoek NEN 5740 | Ibozo  | AD4221-rp1  | 2004-03-12 |
| Verkennd onderzoek NVN 5740 | Geofox | 74530/RB/ts | 1994-12-01 |

## 1.5 Besluiten

| Type | Kenmerk | Datum |
|------|---------|-------|
|------|---------|-------|

## 1.6 Saneringsinformatie

| Bovengronds | Ondergronds | Start | Eind |
|-------------|-------------|-------|------|
|-------------|-------------|-------|------|

## 1.7 Contact

Gedetailleerde informatie over deze locatie kunt u opvragen bij

**Omgevingsdienst West-Holland**

Bodem Informatie Punt (BIP)

Telefoonnummer: 071-4083100

E-mail: [BIP@odwh.nl](mailto:BIP@odwh.nl)

[Bodeminformatiemodule ODWH](#)

## 2 Disclaimer

De bodeminformatie omvat alleen informatie die bij de provincie en gemeenten bekend is. Wanneer er geen gegevens op de kaart staan kunnen we niet met zekerheid zeggen dat de ondergrond schoon is. Andersom wijzen historische bedrijfsactiviteiten op de kaart niet zonder meer op bodemverontreiniging. Om daar duidelijkheid in te krijgen moet de bodem verder onderzocht worden.

De inhoud van deze bodeminformatiekaart is met de grootste zorg samengesteld. Toch kan het voorkomen dat de informatie verouderd is of onjuistheden bevat. Wij vragen daarvoor uw begrip. Neem voor de meest actuele situatie van een locatie contact op met de gegevensbeheerder van de locatie. De contactgegevens van de gegevensbeheerder staat hierboven.

Uw reactie stellen we op prijs. Het geeft ons gelegenheid de fouten en gebreken te herstellen.

Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.bodemplus.nl/helpdesk>.

Shahis 386

**RAPPORT**

**VERKENNEND BODEMONDERZOEK  
VOSSELAAN 156  
HILLEGOM**

Projectnummer: 74530/RB/ts  
1 december 1994

GEOFOX BV - Den Haag  
Koninginnegracht 12  
2514 AA Den Haag  
070-3624888

## **6 INTERPRETATIE**

### **6.1 Verontreinigingssituatie grond**

#### **Locatie bovengrondse tank**

Bij de locatie van de bovengrondse olietank is een gehalte aan minerale olie tussen de S- en  $\frac{1}{2}(S+I)$ -waarde aangetroffen. Dit gehalte wordt toegeschreven aan humuszuren in de grond. Er is dus geen verontreiniging aangetroffen.

#### **Rest van het terrein**

In de bovengrond van de vakken C, D en E is minerale olie aangetroffen in een gehalte tussen de S- en  $\frac{1}{2}(S+I)$ -waarde. Dit gehalte wordt toegeschreven aan humuszuren in de grond.

In vak D is in de bovengrond een totaalgehalte aan PAK tussen de S- en  $\frac{1}{2}(S+I)$ -waarde aanwezig.

In vak B is zowel in de bovengrond als in de ondergrond een gehalte aan kwik tussen de S- en  $\frac{1}{2}(S+I)$ -waarde aanwezig.

In vak D is in de ondergrond een gehalte aan koper tussen de S- en  $\frac{1}{2}(S+I)$ -waarde aanwezig.

Op het gehele terrein in zowel de bovengrond als de ondergrond is het gehalte aan EOX  $\leq 1$  mg/kg.

Daar er geen aanwijsbare bronnen op de locatie aanwezig zijn wordt aangenomen dat de aangetroffen (geringe) gehalten aan kwik, PAK, koper en EOX lokale achtergrondwaarden zijn.

### **6.2 Verontreinigingssituatie grondwater**

#### **Wedstrijdbad en chloormenginstallatie**

Het chloridegehalte van het grondwater op de locatie van de bovengrondse tank bedraagt 30 mg/l. Dit gehalte wordt als referentiewaarde beschouwd. Het komt goed overeen met het achtergrondgehalte in het eerste watervoerende pakket.

Rond het wedstrijdbad is een chloridegehalte vastgesteld variërend van 190 tot 660 mg/l. Dit gehalte is verhoogd ten opzichte van de vastgestelde referentiewaarde. De aangetroffen chloridegehalten worden toegeschreven aan een lekkage in het wedstrijdbad. De gehalten rond het zwembad overschrijden de drinkwaternorm van 150 mg/l.

Bij de chloormenginstallatie is een chloridegehalte vastgesteld van 56 mg/l, in dezelfde orde van grootte als de vastgestelde referentiewaarde.



Op grond van de huidige gegevens kan geen verband gelegd worden met de calamiteit die in het verleden in de chloormenginstallatie heeft plaatsgevonden. Aangenomen wordt dat het hier een lokale achtergrondwaarde betreft.

#### **Locatie bovengrondse tank**

In grondwatermonster 7 is het gehalte aan minerale olie niet verhoogd ten opzichte van S-waarde aangetroffen.

#### **Rest van het terrein**

In grondwatermonster 1 is een gehalte aan chroom tussen de S- en  $\frac{1}{2}(S+I)$ -waarde vastgesteld.

In grondwatermonsters 6 en 7 is zink aanwezig in gehalten tussen de S- en  $\frac{1}{2}(S+I)$ -waarde.

Op de hele locatie zijn fenolen verhoogd in het grondwater aangetroffen (variërend van 5 tot 19  $\mu\text{g/l}$ ).

Er zijn geen direct aanwijsbare bronnen voor bovengenoemde (geringe) gehalten aanwezig. Aangenomen wordt dat het hier lokale achtergrondwaarden betreft.

Op de hele locatie zijn vluchtige aromaten (tolueen en/of xyleen) in het grondwater aangetroffen in gehalten tussen de S- en  $\frac{1}{2}(S+I)$ -waarden. Er zijn geen direct aanwijsbare bronnen voor deze (geringe) gehalten aanwezig.

### **6.3 Conclusies met betrekking tot toekomstige bebouwing**

De locatie bevindt zich niet in een grondwaterbeschermingsgebied. Bovendien wordt chloride in het huidige milieubeleid van het ministerie van VROM niet als een milieugevaarlijke stof beschouwd. Zonder verder een uitgebreide risico-evaluatie uit te voeren kan derhalve gesteld worden dat de verhoogde chloridegehalten rond het wedstrijdbad geen aanleiding vormen voor het uitvoeren van een nader onderzoek of het treffen van saneringsmaatregelen.

Bij eventuele grondwateronttrekking nabij de locatie moet rekening worden gehouden met een mogelijke aantrekking van het aangetroffen chloride in het grondwater (boven de drinkwaternorm).

Op de rest van het terrein zijn geen verontreinigingen aangetroffen die samenhangen met bedrijfsactiviteiten, waardoor het uitvoeren van een nader onderzoek of het treffen van saneringsmaatregelen niet noodzakelijk wordt geacht.

De kwaliteit van de bodem op de locatie vormt op grond van de onderzoeksresultaten geen belemmering voor eventueel te plegen nieuwbouw.

## 7 CONCLUSIES

Het verkennend bodemonderzoek dat is uitgevoerd op de locatie Vosselaan 156 te Hillegom heeft de volgende bevindingen opgeleverd:

- De globale bodemopbouw op de locatie is als volgt (m -mv):  
0.0- 1.5: matig humeus, fijn zand met sporen klei;  
1.5- 2.5: veen.

Het grondwater bevindt zich op ca. 0.6 m -mv.

- De bovengrond rond het wedstrijdbad bevat PAK in een gehalte tussen de S- en  $\frac{1}{2}(S+I)$ -waarde.

De ondergrond rond het wedstrijdbad bevat koper in een gehalte tussen de S- en  $\frac{1}{2}(S+I)$ -waarde.

- Zowel de bovengrond als de ondergrond in het noordwestelijk deel van terrein is een gehalte aan kwik tussen de S- en  $\frac{1}{2}(S+I)$ -waarde aanwezig.
- Zowel de bovengrond als de ondergrond van het gehele terrein bevat geringe gehalten aan EOX.
- Rond het wedstrijdbad is een verhoogd chloridegehalte in het grondwater vastgesteld.
- Rond het wedstrijdbad is in het grondwater een gehalte aan chroom tussen de S- en  $\frac{1}{2}(S+I)$ -waarde vastgesteld.
- Op de noordoostelijke helft van het terrein is zink aanwezig in gehalten tussen de S- en  $\frac{1}{2}(S+I)$ -waarde.
- Op de hele locatie zijn fenolen in geringe concentraties in het grondwater aangetroffen.
- Op de hele locatie zijn vluchtige aromaten in het grondwater aangetroffen in gehalten tussen S- en  $\frac{1}{2}(S+I)$ -waarden.
- Het uitvoeren van een nader onderzoek of het treffen van saneringsmaatregelen voor de aangetroffen stoffen in de bodem op de locatie wordt niet noodzakelijk geacht.
- Bij eventuele grondwateronttrekking nabij de locatie moet rekening worden gehouden met een mogelijke aantrekking van het aangetroffen chloride in het grondwater rond het wedstrijdbad (boven de drinkwaternorm).
- De kwaliteit van de bodem op de locatie vormt op grond van de onderzoeksresultaten geen belemmering voor eventueel te plegen nieuwbouw.

Bijlage:

2

**Situatieschets met boorlocaties**

Gew.:

GeW:

Datum: 30-11-94

Plot.:30-11-94

Hilligom.

Project: Vosseldan 156,

Projectnr.: 74530/RB/VOS

V

vakken indeling

te realiseren bedouwing

Λ

chloropsislag + menginstal-latie

ΛΙ

stookhok

### III

locatie bovengrondse tank (2000 l.)

II

chloroform

toekomstige zoutzuur en chlor opslag

I

toekomstige verwachting

zuivering

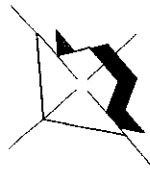


bring  
bring



boring  
boring met pellets

## Legend



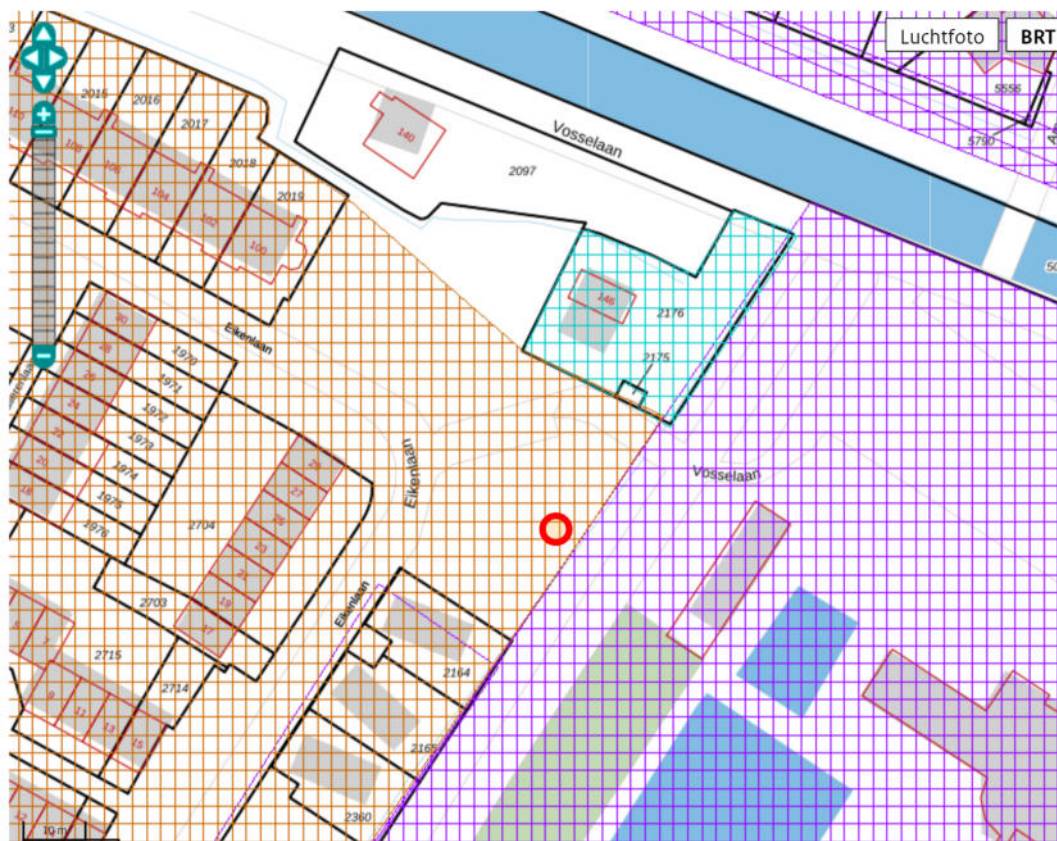
## **8.2 bodemlocatie AA053400367**



## Rapport Bodemloket

### ZH053409321 Leekstraat (wijk Bakkum)

Datum: 3-1-2024



#### Legenda

Locatie



Voortgang onderzoek

- Gegevens aanwezig, status onbekend
- Saneringsactiviteit
- Voldoende onderzocht/gesaneerd
- Onderzoek uitvoeren
- Historie bekend

Mijnsteengebieden

- Mijnsteengebieden Limburg  
Besluit Bodemkwaliteit

## Rapport ZH053409321 Leekstraat (wijk Bakkum)

### Inhoud

#### 1 Algemeen

##### 1.1 Administratieve gegevens

##### 1.2 Statusinformatie

##### 1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

##### 1.4 Onderzoeksrapporten

##### 1.5 Besluiten

##### 1.6 Saneringsinformatie

##### 1.7 Contactgegevens

#### 2 Disclaimer

### 1 Algemeen

Dit rapport is opgesteld met de gegevens uit <http://www.bodemloket.nl>.

#### 1.1 Administratieve gegevens

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Locatienaam:                             | Leekstraat (wijk Bakkum)     |
| Identificatiecode volgens bevoegd gezag: | ZH053409321                  |
| Locatiecode gemeentelijk BIS:            | AA053400367                  |
| Adres:                                   | HILLEGOM                     |
| Gegevensbeheerder:                       | Omgevingsdienst West-Holland |

Als de gegevensbeheerder de provincie is, kan er bij de gemeente en/of de omgevingsdienst waar de locatie onder valt meer informatie beschikbaar zijn.

#### 1.2 Statusinformatie

|               |   |
|---------------|---|
| Vervolg:      | Uitvoeren aanvullend OO.  |
| Omschrijving: | Er moet op de locatie een aanvullend oriënterend onderzoek worden uitgevoerd naar de aard en ernst van de (mogelijke) verontreiniging. De basis voor dit onderzoek is het 'Protocol Oriënterend Onderzoek' (Sdu, 1993). |

#### 1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

| Omschrijving            | Start | Eind |
|-------------------------|-------|------|
| transportbedrijf (6024) | 1926  | 1974 |

#### 1.4 Onderzoeksrapporten

| Type                       | Auteur | Nummer | Datum      |
|----------------------------|--------|--------|------------|
| Nader onderzoek            | Fugro  | D-1442 | 1988-06-14 |
| Indicatief onderzoek       | Fugro  | D-1442 | 1988-03-28 |
| Oriënterend bodemonderzoek | Fugro  | C-2780 | 1982-05-11 |

## 1.5 Besluiten

| Type | Kenmerk | Datum |
|------|---------|-------|
|------|---------|-------|

## 1.6 Saneringsinformatie

| Bovengronds | Ondergronds | Start | Eind |
|-------------|-------------|-------|------|
|-------------|-------------|-------|------|

## 1.7 Contact

Gedetailleerde informatie over deze locatie kunt u opvragen bij

**Omgevingsdienst West-Holland**

Bodem Informatie Punt (BIP)

Telefoonnummer: 071-4083100

E-mail: [BIP@odwh.nl](mailto:BIP@odwh.nl)

[Bodeminformatiemodule ODWH](#)

## 2 Disclaimer

De bodeminformatie omvat alleen informatie die bij de provincie en gemeenten bekend is. Wanneer er geen gegevens op de kaart staan kunnen we niet met zekerheid zeggen dat de ondergrond schoon is. Andersom wijzen historische bedrijfsactiviteiten op de kaart niet zonder meer op bodemverontreiniging. Om daar duidelijkheid in te krijgen moet de bodem verder onderzocht worden.

De inhoud van deze bodeminformatiekaart is met de grootste zorg samengesteld. Toch kan het voorkomen dat de informatie verouderd is of onjuistheden bevat. Wij vragen daarvoor uw begrip. Neem voor de meest actuele situatie van een locatie contact op met de gegevensbeheerder van de locatie. De contactgegevens van de gegevensbeheerder staat hierboven.

Uw reactie stellen we op prijs. Het geeft ons gelegenheid de fouten en gebreken te herstellen.

Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.bodemplus.nl/helpdesk>.

### **8.3 bodemlocatie AA053400432**

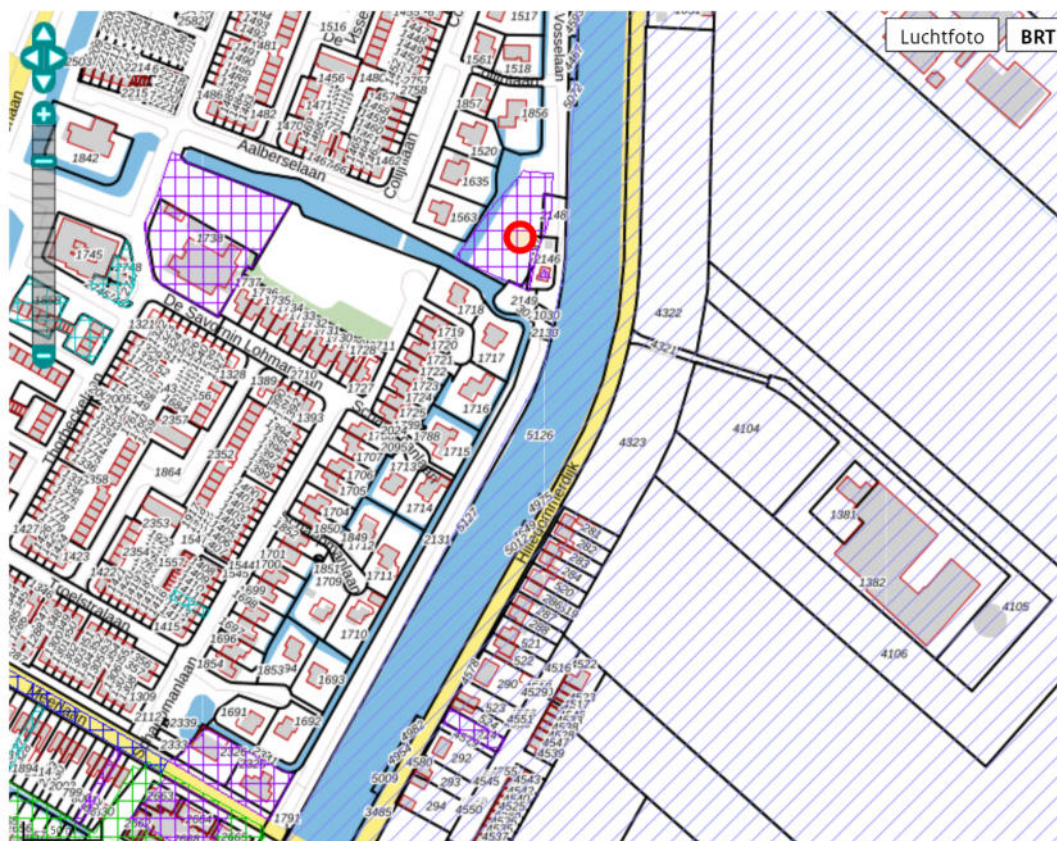




## Rapport Bodemloket

ZH053409374 Vosselaan ong.

Datum: 26-10-2023



### Legenda

Locatie



Voortgang onderzoek

- Gegevens aanwezig, status onbekend
- Saneringsactiviteit
- Voldoende onderzocht/gesaneerd
- Onderzoek uitvoeren
- Historie bekend

Mijnsteengebieden

- Mijnsteengebieden Limburg  
Besluit Bodemkwaliteit

## RapportZH053409374 Vosselaan ong.

### Inhoud

#### 1 Algemeen

##### 1.1 Administratieve gegevens

##### 1.2 Statusinformatie

##### 1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

##### 1.4 Onderzoeksrapporten

##### 1.5 Besluiten

##### 1.6 Saneringsinformatie

##### 1.7 Contactgegevens

#### 2 Disclaimer

### 1 Algemeen

Dit rapport is opgesteld met de gegevens uit <http://www.bodemloket.nl>.

#### 1.1 Administratieve gegevens

Locatienaam: Vosselaan ong.  
Identificatiecode volgens bevoegd gezag: ZH053409374  
Locatiecode gemeentelijk BIS: AA053400432  
Adres: Vosselaan HILLEGOM  
Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst West-Holland  
Als de gegevensbeheerder de provincie is, kan er bij de gemeente en/of de omgevingsdienst waar de locatie onder valt meer informatie beschikbaar zijn.

#### 1.2 Statusinformatie

Vervolg: voldoende onderzocht.  
Omschrijving: De resultaten van het uitgevoerde (historische) bodemonderzoek geven aan dat de (voormalige) activiteiten en/of de onderzoekslocatie voldoende zijn onderzocht in het kader van de Wet bodembescherming.

#### 1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

| Omschrijving                      | Start    | Eind   |
|-----------------------------------|----------|--------|
| dieseltank (bovengronds) (631301) | onbekend | huidig |

#### 1.4 Onderzoeksrapporten

| Type                        | Auteur | Nummer            | Datum      |
|-----------------------------|--------|-------------------|------------|
| Verkennd onderzoek NEN 5740 | IDDS   | 0805A003/COB/rap1 | 2008-06-30 |

#### 1.5 Besluiten

---

| Type | Kenmerk | Datum |
|------|---------|-------|
|------|---------|-------|

## 1.6 Saneringsinformatie

| Bovengronds | Ondergronds | Start | Eind |
|-------------|-------------|-------|------|
|-------------|-------------|-------|------|

## 1.7 Contact

Gedetailleerde informatie over deze locatie kunt u opvragen bij

**Omgevingsdienst West-Holland**

Bodem Informatie Punt (BIP)

Telefoonnummer: 071-4083100

E-mail: [BIP@odwh.nl](mailto:BIP@odwh.nl)

[Bodeminformatiemodule ODWH](#)

## 2 Disclaimer

De bodeminformatie omvat alleen informatie die bij de provincie en gemeenten bekend is. Wanneer er geen gegevens op de kaart staan kunnen we niet met zekerheid zeggen dat de ondergrond schoon is. Andersom wijzen historische bedrijfsactiviteiten op de kaart niet zonder meer op bodemverontreiniging. Om daar duidelijkheid in te krijgen moet de bodem verder onderzocht worden.

De inhoud van deze bodeminformatiekaart is met de grootste zorg samengesteld. Toch kan het voorkomen dat de informatie verouderd is of onjuistheden bevat. Wij vragen daarvoor uw begrip. Neem voor de meest actuele situatie van een locatie contact op met de gegevensbeheerder van de locatie. De contactgegevens van de gegevensbeheerder staat hierboven.

Uw reactie stellen we op prijs. Het geeft ons gelegenheid de fouten en gebreken te herstellen.

Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.bodemplus.nl/helpdesk>.

**RAPPORT**  
**betreffende een**  
**milieukundig bodemonderzoek**  
**Vosselaan (ong.)**  
**te Hillegom**

Datum : 30 juni 2008  
Kenmerk : 0805A003/COB/rap1  
Auteur : dhr. C. Brouwer bba

Vrijgave : W.F.M. van Giesen bc

: .....

Opdrachtgever : RBOI Rotterdam bv  
: dhr. W. Kraaijeveld  
: Postbus 150  
: 3000 AD Rotterdam

© IDDS bv. Alle rechten voorbehouden.  
Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd,  
opgeslagen in een geautomatiseerd bestand en/of openbaar  
gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm,  
elektronisch of anderszins zonder voorafgaande,  
schriftelijke toestemming van de uitgever.



BRL SIKB 2000  
VKB-protocollen 2001, 2002 & 2018

## 6. CONCLUSIES EN ADVIES

In opdracht van RBOI Rotterdam bv is een milieukundig bodemonderzoek verricht op de locatie Vosselaan (ong.) te Hillegom. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herinrichting van het terrein conform de onderzoeksnorm NEN 5740. Hierbij is, op basis van de voor de locatie bekende gegevens, de leidraad voor onverdachte locaties (ONV) gehanteerd. Doel van het onderzoek is vast te stellen of het voormalige, dan wel het huidige, gebruik van de onderzoekslocatie mogelijk heeft geleid tot een verontreiniging van de bodem. Daarnaast is een verkennend asbestonderzoek uitgevoerd om na te gaan of ter plaatse van de onderzoekslocatie de verdenking op de aanwezigheid van asbest terecht is. Het asbestbodemonderzoek is uitgevoerd conform de hiertoe geldende richtlijnen zoals verwoord in het onderzoeksprotocol NEN 5707 (april 2003).

### Conclusies

Aan de hand van de resultaten van het onderzoek kan het volgende worden geconcludeerd:

#### *Bovengrond*

- in de bovengrond zijn geen bijmengingen met bodemvreemde materialen waargenomen. Op het maaiveld en in het opgeboorde bodemmateriaal zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen waargenomen;
- de bovengrond is licht verontreinigd met PAK en minerale olie en is niet verontreinigd met zware metalen en EOX.

#### *Ondergrond*

- in de ondergrond zijn geen bijmengingen met bodemvreemde materialen waargenomen. In het opgeboorde bodemmateriaal zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen waargenomen;
- de ondergrond is licht verontreinigd met minerale olie en is niet verontreinigd met zware metalen, PAK en EOX.

#### *Grondwater*

- het grondwater is licht verontreinigd met xylenen en is niet verontreinigd met zware metalen, de overige vluchtige aromaten, VOCl en minerale olie.

Gelet op de onderzoeksresultaten (overschrijdingen betreffende streefwaarden) dient de hypothese onverdacht voor de onderzoekslocatie formeel te worden verworpen. Echter, de aangetoonde concentraties zijn dermate gering dat aanvullend onderzoek naar het voorkomen van deze stoffen in de bodem op het perceel onzes inziens en conform het gestelde in de Wet bodembescherming niet noodzakelijk wordt geacht.

Beperkingen inzake het verlenen van een bouwvergunning worden op basis van de onderzoeksresultaten uit milieuhygiënisch oogpunt niet voorzien.

#### *Asbestonderzoek*

Op het maaiveld van de onderzoekslocatie zijn visueel geen asbestverdachte materialen aangetroffen. Aan het vrijgegraven bodemmateriaal tot 0,5-2,0 m-mv is visueel geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.

Analytisch is in het onderzochte grondmonster (na kwantificatie met behulp van een lichtmicroscop) geen asbest aangetroffen. Dit geeft geen aanleiding tot aanvullende onderzoeksinspanningen.

### Aanbevelingen

Wij adviseren om de onderzoeksresultaten voor te leggen aan het bevoegd gezag, zijnde gemeente Hillegom, om na te gaan of zij kunnen instemmen met de onderzoeksresultaten en bovengenoemde conclusies ten behoeve van het verkrijgen van een bouwvergunning.

Indien op de onderzoekslocatie ten gevolge van graafwerkzaamheden grond vrijkomt en buiten de locatie wordt hergebruikt, vindt hergebruik veelal plaats binnen het kader van het Bouwstoffenbesluit. In dat geval dient de chemische kwaliteit van de grond te worden getoetst aan de kwaliteitsnormen die door het Besluit bodemkwaliteit aan de betreffende toepassing worden verbonden.

IDDS bv  
Noordwijk (ZH)

#### **8.4 bodemlocatie AA053400635**

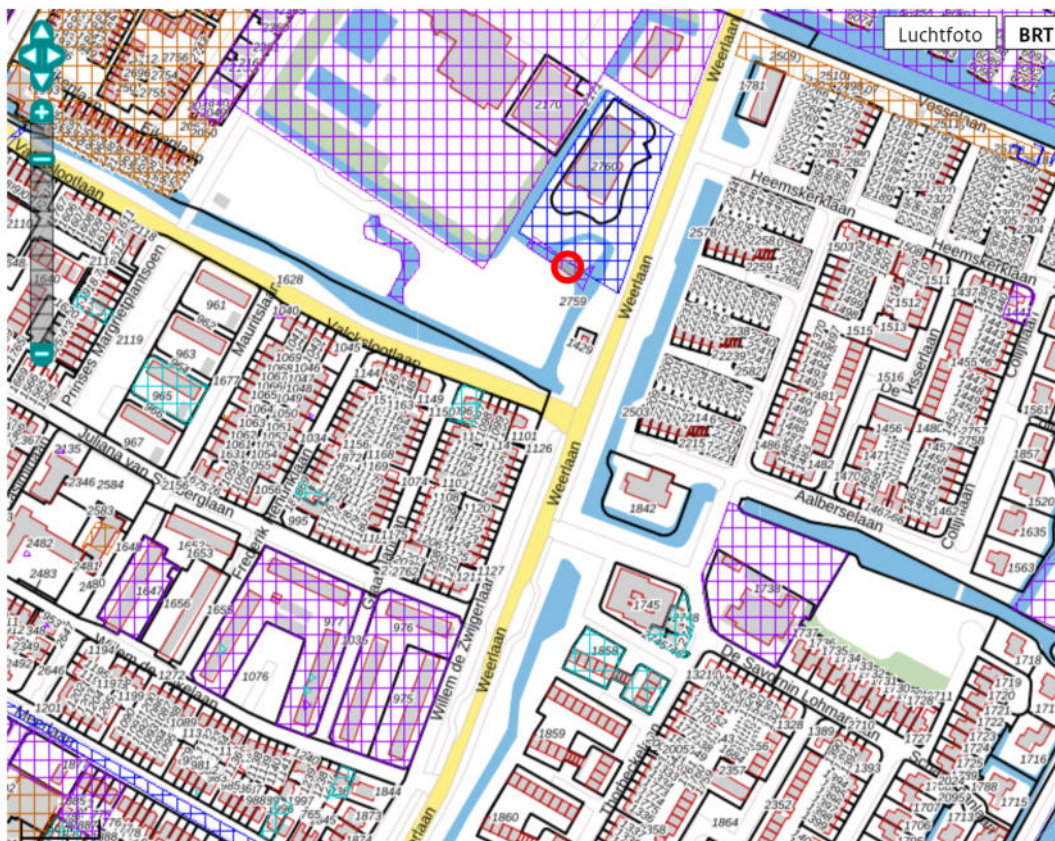




## Rapport Bodemloket

### ZH053409553 Watergangen kern Hillegom

Datum: 26-10-2023



#### Legenda

Locatie



Voortgang onderzoek

- Gegevens aanwezig, status onbekend
- Saneringsactiviteit
- Voldoende onderzocht/gesaneerd
- Onderzoek uitvoeren
- Historie bekend

Mijnsteengebieden

- Mijnsteengebieden Limburg  
Besluit Bodemkwaliteit

# Rapport ZH053409553 Watergangen kern Hillegom

## Inhoud

### 1 Algemeen

- 1.1 Administratieve gegevens
- 1.2 Statusinformatie
- 1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten
- 1.4 Onderzoeksrapporten
- 1.5 Besluiten
- 1.6 Saneringsinformatie
- 1.7 Contactgegevens

### 2 Disclaimer

## 1 Algemeen

Dit rapport is opgesteld met de gegevens uit <http://www.bodemloket.nl>.

### 1.1 Administratieve gegevens

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Locatienaam:                             | Watergangen kern Hillegom    |
| Identificatiecode volgens bevoegd gezag: | ZH053409553                  |
| Locatiecode gemeentelijk BIS:            | AA053400635                  |
| Adres:                                   | Ammerzoden HILLEGOM          |
| Gegevensbeheerder:                       | Omgevingsdienst West-Holland |

Als de gegevensbeheerder de provincie is, kan er bij de gemeente en/of de omgevingsdienst waar de locatie onder valt meer informatie beschikbaar zijn.

### 1.2 Statusinformatie

|               |  |
|---------------|--|
| Vervolg:      | voldoende onderzocht.  |
| Omschrijving: | De resultaten van het uitgevoerde (historische) bodemonderzoek geven aan dat de (voormalige) activiteiten en/of de onderzoekslocatie voldoende zijn onderzocht in het kader van de Wet bodembescherming. |

### 1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

| Omschrijving                    | Start    | Eind   |
|---------------------------------|----------|--------|
| onverdachte activiteit (000000) | onbekend | huidig |

### 1.4 Onderzoeksrapporten

| Type   | Auteur             | Nummer  | Datum      |
|--|--------------------|---------|------------|
| Verkennd onderzoek voor waterbodems (NVN 5720) | AT<br>Milieuadvies | AT10099 | 2010-07-01 |



## 1.5 Besluiten

| Type | Kenmerk | Datum |
|------|---------|-------|
|------|---------|-------|

## 1.6 Saneringsinformatie

| Bovengronds | Ondergronds | Start | Eind |
|-------------|-------------|-------|------|
|-------------|-------------|-------|------|

## 1.7 Contact

Gedetailleerde informatie over deze locatie kunt u opvragen bij

**Omgevingsdienst West-Holland**

Bodem Informatie Punt (BIP)

Telefoonnummer: 071-4083100

E-mail: [BIP@odwh.nl](mailto:BIP@odwh.nl)

[Bodeminformatiemodule ODWH](#)

## 2 Disclaimer

De bodeminformatie omvat alleen informatie die bij de provincie en gemeenten bekend is. Wanneer er geen gegevens op de kaart staan kunnen we niet met zekerheid zeggen dat de ondergrond schoon is. Andersom wijzen historische bedrijfsactiviteiten op de kaart niet zonder meer op bodemverontreiniging. Om daar duidelijkheid in te krijgen moet de bodem verder onderzocht worden.

De inhoud van deze bodeminformatiekaart is met de grootste zorg samengesteld. Toch kan het voorkomen dat de informatie verouderd is of onjuistheden bevat. Wij vragen daarvoor uw begrip. Neem voor de meest actuele situatie van een locatie contact op met de gegevensbeheerder van de locatie. De contactgegevens van de gegevensbeheerder staat hierboven.

Uw reactie stellen we op prijs. Het geeft ons gelegenheid de fouten en gebreken te herstellen.

Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.bodemplus.nl/helpdesk>.

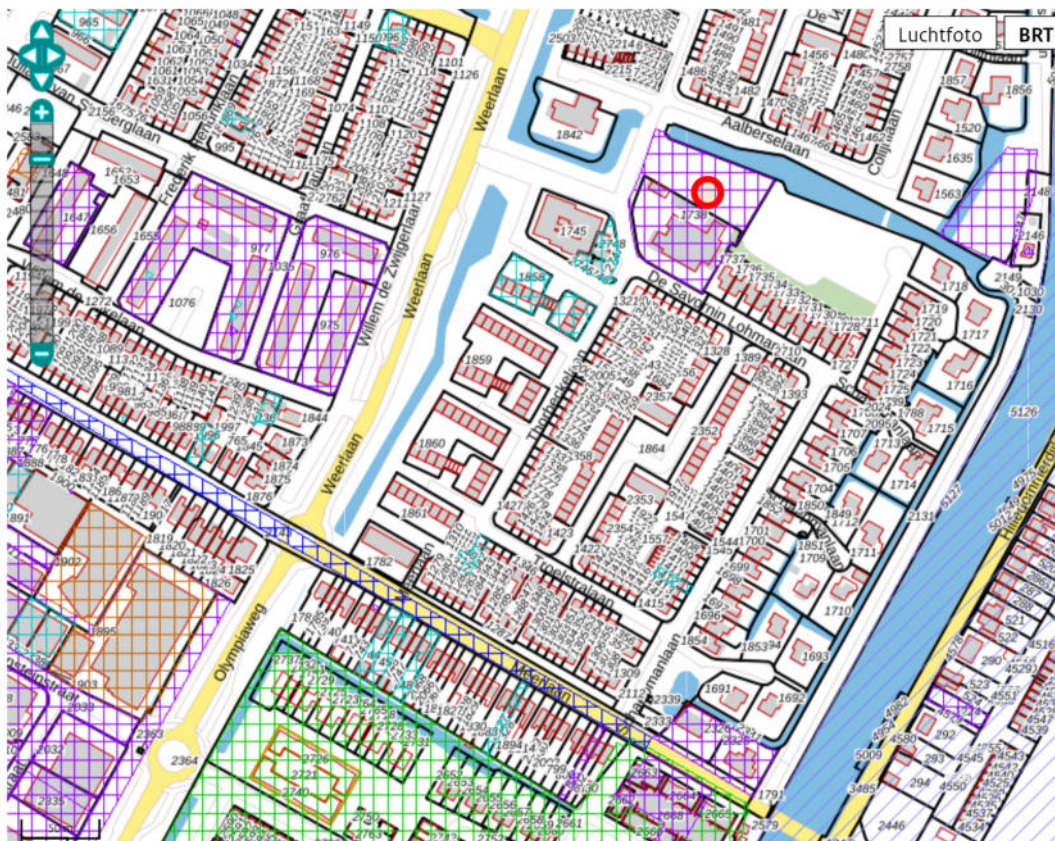
## **8.5 bodemlocatie AA053400735**



## Rapport Bodemloket

### Geen locatiecode Thorbeckelaan 40

Datum: 26-10-2023



#### Legenda


Locatie



Voortgang onderzoek

-  Gegevens aanwezig, status onbekend
-  Saneringsactiviteit
-  Voldoende onderzocht/gesaneerd
-  Onderzoek uitvoeren
-  Historie bekend

Mijnsteengebieden

-  Mijnsteengebieden Limburg  
Besluit Bodemkwaliteit

## RapportGeen locatiecode Thorbeckelaan 40

### Inhoud

#### 1 Algemeen

##### 1.1 Administratieve gegevens

##### 1.2 Statusinformatie

##### 1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

##### 1.4 Onderzoeksrapporten

##### 1.5 Besluiten

##### 1.6 Saneringsinformatie

##### 1.7 Contactgegevens

#### 2 Disclaimer

### 1 Algemeen

Dit rapport is opgesteld met de gegevens uit <http://www.bodemloket.nl>.

#### 1.1 Administratieve gegevens

Locatienaam: Thorbeckelaan 40  
Identificatiecode volgens bevoegd gezag:  
Locatiecode gemeentelijk BIS: AA053400735  
Adres: Thorbeckelaan 40 2181VD HILLEGOM  
Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst West-Holland  
Als de gegevensbeheerder de provincie is, kan er bij de gemeente en/of de omgevingsdienst waar de locatie onder valt meer informatie beschikbaar zijn.

#### 1.2 Statusinformatie

Vervolg: voldoende onderzocht.  
Omschrijving: De resultaten van het uitgevoerde (historische) bodemonderzoek geven aan dat de (voormalige) activiteiten en/of de onderzoekslocatie voldoende zijn onderzocht in het kader van de Wet bodembescherming.

#### 1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

| Omschrijving | Start | Eind |
|--------------|-------|------|
|--------------|-------|------|

#### 1.4 Onderzoeksrapporten

| Type                        | Auteur  | Nummer          | Datum      |
|-----------------------------|---------|-----------------|------------|
| Verkennd onderzoek NEN 5740 | Adverbo | 16.10.0633.0519 | 2016-09-21 |

#### 1.5 Besluiten

---

| Type | Kenmerk | Datum |
|------|---------|-------|
|------|---------|-------|

## 1.6 Saneringsinformatie

| Bovengronds | Ondergronds | Start | Eind |
|-------------|-------------|-------|------|
|-------------|-------------|-------|------|

## 1.7 Contact

Gedetailleerde informatie over deze locatie kunt u opvragen bij

**Omgevingsdienst West-Holland**

Bodem Informatie Punt (BIP)

Telefoonnummer: 071-4083100

E-mail: [BIP@odwh.nl](mailto:BIP@odwh.nl)

[Bodeminformatiemodule ODWH](#)

## 2 Disclaimer

De bodeminformatie omvat alleen informatie die bij de provincie en gemeenten bekend is. Wanneer er geen gegevens op de kaart staan kunnen we niet met zekerheid zeggen dat de ondergrond schoon is. Andersom wijzen historische bedrijfsactiviteiten op de kaart niet zonder meer op bodemverontreiniging. Om daar duidelijkheid in te krijgen moet de bodem verder onderzocht worden.

De inhoud van deze bodeminformatiekaart is met de grootste zorg samengesteld. Toch kan het voorkomen dat de informatie verouderd is of onjuistheden bevat. Wij vragen daarvoor uw begrip. Neem voor de meest actuele situatie van een locatie contact op met de gegevensbeheerder van de locatie. De contactgegevens van de gegevensbeheerder staat hierboven.

Uw reactie stellen we op prijs. Het geeft ons gelegenheid de fouten en gebreken te herstellen.

Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.bodemplus.nl/helpdesk>.



## RAPPORT


### Verkennd bodemonderzoek


**Thorbeckelaan 40**  
te  
Hillegom

Opdrachtgever: Gemeente Hillegom  
Afdeling Gebouwbeheer  
De heer J. Verhaard  
Hoofdstraat 115  
2181 EC Hillegom

Rapportnummer: 16.10.0633.0519

Datum rapport: 21 september 2016

| Rapport opgesteld door | Paraaf  | Datum verzending  |
|------------------------|---|-------------------|
| Dhr. D.J. Mus          |  | 21 september 2016 |

| Rapport gecontroleerd door | Paraaf  | Datum controle    |
|----------------------------|---|-------------------|
| Dhr. B.B. Noyons           |  | 21 september 2016 |

## **6. SAMENVATTING, CONCLUSIES en AANBEVELINGEN**

### **6.1. Conclusies**

In opdracht van de gemeente Hillegom heeft Milieu adviesbureau Adverbo in augustus 2016 een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie Thorbeckelaan 40 te Hillegom.

Op de locatie bevindt zich een school die wordt afgebroken. Na de sloop zal een nieuw schoolgebouw worden gebouwd.

De resultaten van het onderzoek zijn als volgt:

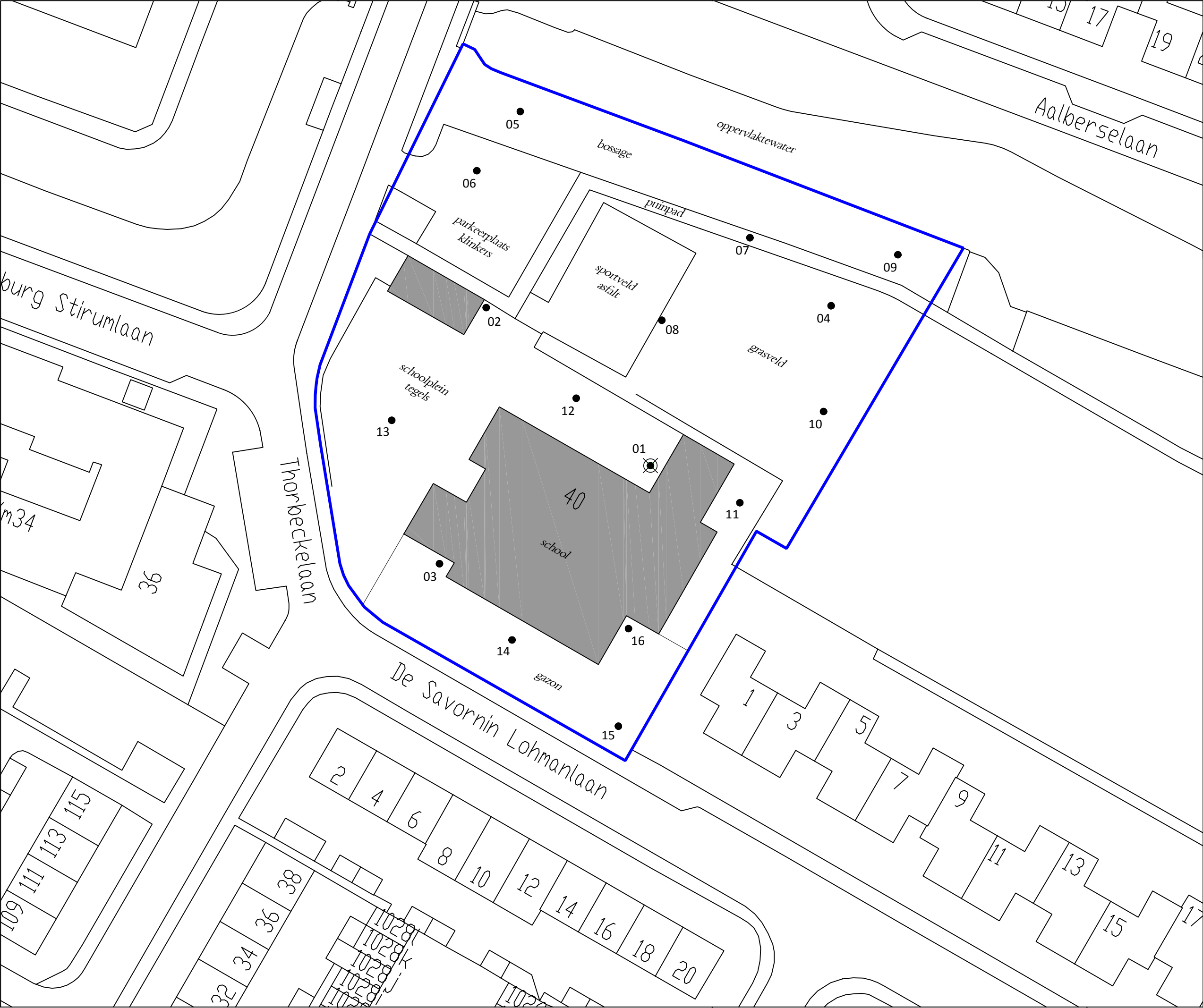
- Op het noordelijk terreindeel bevindt zich een grindpad met een puin - / funderingslaag. In de onderliggende grond is sprake van een bijmenging met puin. Asbestverdachte materialen zijn niet waargenomen.
- Ter plaatse van het noordelijke terreindeel is de bovengrond (plaatselijk) licht verontreinigd met kwik. In de ondergrond zijn voor de geanalyseerde parameters geen verontreinigingen aangetroffen.
- Ter plaatse van het zuidelijke terreindeel zijn in de bovengrond en in de ondergrond voor de geanalyseerde parameters geen verontreinigingen aangetroffen.
- Het grondwater bevat lichte verontreinigingen met barium en xylenen.
- Het puin – funderingsmateriaal is indicatief beoordeeld als ‘toepasbaar’. De gewogen concentratie asbest van het puin -/verhardingsmateriaal bedraagt 1,4 mg asbest/kg grond.
- Het asfalt ter plaatse van het sportveld is niet teerhoudend.
- Op basis van een indicatieve bepaling van de veiligheidsklasse is, voor werkzaamheden in de bovengrond ter plaatse van het noordelijke terreindeel en ter plaatse van het zuidelijke terreindeel in de puin-/verhardingslaag, de basisklasse van toepassing.  
Voor de overige terreindelen is geen veiligheidsklasse van toepassing.

Samenvattend wordt geconcludeerd dat in de grond en in het grondwater plaatselijk overwegend lichte verontreinigingen zijn aangetroffen. Nader onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

Op basis van de resultaten van het onderzoek zijn er geen milieukundige belemmeringen voor de sloop van de huidige bebouwing en de voorgenomen nieuwbouw.

Opgemerkt wordt dat er inpandig geen boringen zijn verricht. Aangenomen wordt dat de bodemkwaliteit onder de bebouwing dezelfde is als de bodemkwaliteit buiten het pand.





**legenda**

- locatie grondboring
- ⊗ locatie peilbuis
- begrenzing onderzoekslocatie

**Projectnaam**  
Thorbeckelaan 40 te Hillegom

**Projectnummer**  
16.10.0633.0519



tekening nr.  
0633-1

datum  
21-09-2016

tekenaar  
BN

formaat  
A3

schaal  
1:500

15 m



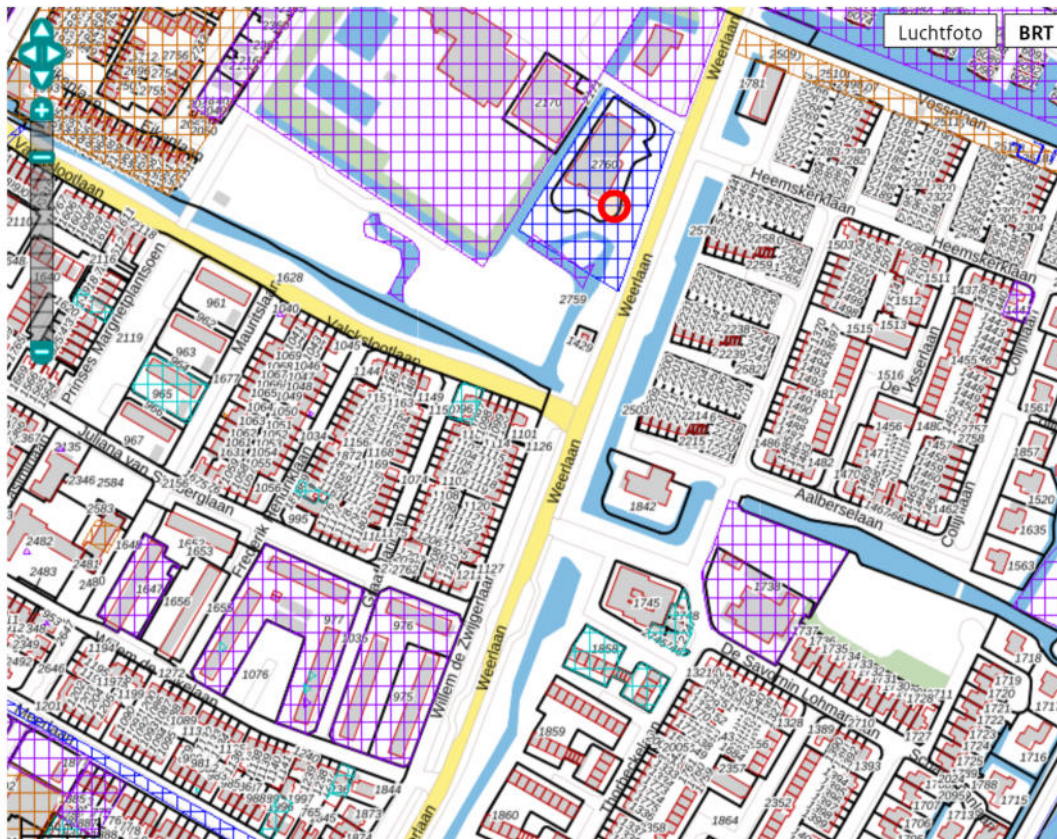
## **8.6 bodemlocatie AA053401186**



## Rapport Bodemloket

### Geen locatiecode Weerlaan naast 20 Hillegom

Datum: 26-10-2023



#### Legenda


Locatie



Voortgang onderzoek

-  Gegevens aanwezig, status onbekend
-  Saneringsactiviteit
-  Voldoende onderzocht/gesaneerd
-  Onderzoek uitvoeren
-  Historie bekend

Mijnsteengebieden

-  Mijnsteengebieden Limburg  
Besluit Bodemkwaliteit

## RapportGeen locatiecode Weerlaan naast 20 Hillegom

### Inhoud

#### 1 Algemeen

##### 1.1 Administratieve gegevens

##### 1.2 Statusinformatie

##### 1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

##### 1.4 Onderzoeksrapporten

##### 1.5 Besluiten

##### 1.6 Saneringsinformatie

##### 1.7 Contactgegevens

#### 2 Disclaimer

### 1 Algemeen

Dit rapport is opgesteld met de gegevens uit <http://www.bodemloket.nl>.

#### 1.1 Administratieve gegevens

Locatienaam: Weerlaan naast 20 Hillegom  
Identificatiecode volgens bevoegd gezag:  
Locatiecode gemeentelijk BIS: AA053401186  
Adres: Weerlaan Hillegom  
Gegevensbeheerder: Omgevingsdienst West-Holland  
Als de gegevensbeheerder de provincie is, kan er bij de gemeente en/of de omgevingsdienst waar de locatie onder valt meer informatie beschikbaar zijn.

#### 1.2 Statusinformatie

Vervolg:  
Omschrijving:

#### 1.3 Verontreinigende (onderzochte) activiteiten

| Omschrijving | Start | Eind |
|--------------|-------|------|
|--------------|-------|------|

#### 1.4 Onderzoeksrapporten

| Type                        | Auteur | Nummer            | Datum      |
|-----------------------------|--------|-------------------|------------|
| Verkennd onderzoek NEN 5740 | IDDS   | 1802L241/AOU/rap1 | 2018-10-26 |

#### 1.5 Besluiten

---

| Type | Kenmerk | Datum |
|------|---------|-------|
|------|---------|-------|

## 1.6 Saneringsinformatie

| Bovengronds | Ondergronds | Start | Eind |
|-------------|-------------|-------|------|
|-------------|-------------|-------|------|

## 1.7 Contact

Gedetailleerde informatie over deze locatie kunt u opvragen bij

**Omgevingsdienst West-Holland**

Bodem Informatie Punt (BIP)

Telefoonnummer: 071-4083100

E-mail: [BIP@odwh.nl](mailto:BIP@odwh.nl)

[Bodeminformatiemodule ODWH](#)

## 2 Disclaimer

De bodeminformatie omvat alleen informatie die bij de provincie en gemeenten bekend is. Wanneer er geen gegevens op de kaart staan kunnen we niet met zekerheid zeggen dat de ondergrond schoon is. Andersom wijzen historische bedrijfsactiviteiten op de kaart niet zonder meer op bodemverontreiniging. Om daar duidelijkheid in te krijgen moet de bodem verder onderzocht worden.

De inhoud van deze bodeminformatiekaart is met de grootste zorg samengesteld. Toch kan het voorkomen dat de informatie verouderd is of onjuistheden bevat. Wij vragen daarvoor uw begrip. Neem voor de meest actuele situatie van een locatie contact op met de gegevensbeheerder van de locatie. De contactgegevens van de gegevensbeheerder staat hierboven.




Uw reactie stellen we op prijs. Het geeft ons gelegenheid de fouten en gebreken te herstellen.

Rijkswaterstaat beheert de website Bodemloket. Vragen over de werking van de website kunt u stellen via onze helpdesk: <http://www.bodemplus.nl/helpdesk>.

**RAPPORT  
betreffende een  
verkennd  
(water)bodemonderzoek  
Weerlaan (naast nr. 20)  
te Hillegom**

Datum : 26 oktober 2018  
Kenmerk : 1802L241/AOU/rap1

Opdrachtgever : Werkorganisatie HLT-samen  
: De heer Thienen  
: Postbus 32  
: 2180 AA Hillegom

| Goedkeuring                             |                                     | Datum           | Handtekening  |
|---|-------------------------------------|-----------------|---|
| Mevrouw A.G. Ouwehand BSc.<br>Adviseur  | Opsteller, auteur                   | 25 oktober 2018 |  |
| De heer D.D.C.A. Bijl<br>Adviseur       | 2 <sup>e</sup> lezerschap, controle | 25 oktober 2018 |  |
| Mevrouw drs. B. Jelsma<br>Projectleider | Vrijgave rapportage                 | 25 oktober 2018 |  |



BRL SIKB 2000  
protocollen 2001, 2002 en 2003

© IDDS B.V.  
Noordwijk

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever

## 6. CONCLUSIES EN ADVIES

In opdracht van Werkorganisatie HLT-samen is een verkennend milieukundig (water)bodemonderzoek verricht op de locatie Weerlaan (naast nr. 20) te Hillegom.

### Aanleiding en doelstelling onderzoek

Het onderzoek is uitgevoerd in verband met het opstellen van een bestemmingsplanwijziging en de daaruit voortvloeiende aanvraag van een omgevingsvergunning (activiteit bouwen). In het kader van de Woningwet/Gemeentelijke Bouwverordening dient een omgevingsvergunningaanvraag (activiteit bouwen) vergezeld te gaan van een rapportage inzake de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem.

Doel van het onderzoek is het vaststellen van de algemene milieuhygiënische bodemkwaliteit. Het verkennend bodemonderzoek beoogt het verkrijgen van inzicht in aard, plaats van voorkomen en concentraties van eventueel aanwezige verontreinigende stoffen in de bodem.

Ter bepaling van de milieuhygiënische bodemkwaliteit binnen de begrenzing van de onderzoekslocatie, is de norm NEN 5740+A1 (nl) april 2016 gehanteerd. Deze norm beschrijft de werkwijze voor het opstellen van de onderzoeksstrategie bij een verkennend bodemonderzoek naar de (mogelijke) aanwezigheid van bodemverontreiniging en de werkwijze voor het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem en eventueel vrijkomende grond.

Het doel van het waterbodemonderzoek is het verkrijgen van inzicht in de chemische kwaliteit van het vrijkomende slib (inclusief de onderliggende bodem) en de daarmee samenhangende toepassingsmogelijkheden.

Voor het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van het vrijkomende slib op de locatie is de betreffende waterbodem onderzocht conform de NEN 5720:2017 (LN) (december 2017). Deze norm beschrijft de werkwijze voor het opstellen van de onderzoeksstrategie bij een verkennend waterbodemonderzoek naar de (mogelijke) aanwezigheid van bodemverontreiniging en de werkwijze voor het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de waterbodem en eventueel vrijkomende baggerspecie.

### Conclusies

Aan de hand van de resultaten van het onderzoek kan het volgende worden geconcludeerd:

- In de bodem zijn zintuiglijk bijmengingen (baksteen) waargenomen. Deze bijmengingen zijn, ons inziens, niet asbestverdacht.
- Zintuiglijk zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen.
- De bovengrond is licht verontreinigd met kwik en lood.
- De ondergrond is licht verontreinigd met kwik, lood en minerale olie.
- Het grondwater is licht verontreinigd met barium, kobalt, koper en nikkel.
- Het slib en onderliggende bodem uit de watergang is verspreidbaar op het aangrenzend perceel.
- In het kader van toepasbaarheid kan het vrijkomende slib en onderliggende bodem uit de watergang worden toegepast op bodem onder oppervlaktewater als zijnde klasse A.

Gelet op de onderzoeksresultaten, te weten de aangetoonde overschrijdingen van de betreffende achtergrondwaarden (grond) en de aangetoonde overschrijdingen van de betreffende streefwaarden (grondwater) dient de hypothese onverdacht voor de onderzoekslocatie formeel te worden verworpen. De gemeten waarden zijn dermate gering dat aanvullend onderzoek naar het voorkomen van deze stoffen in de bodem op het perceel ingevolge de Wet bodembescherming, niet noodzakelijk is.

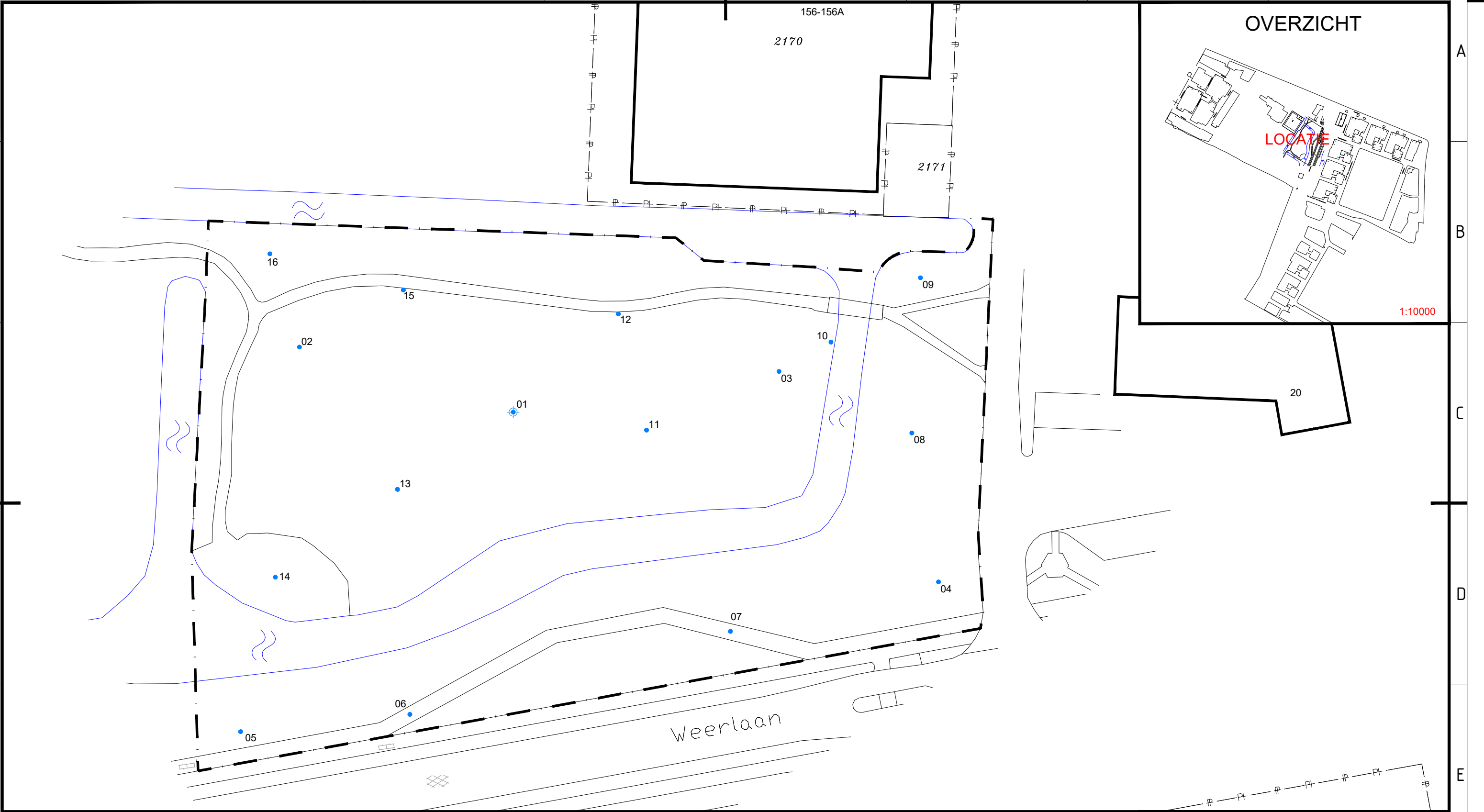
Beperkingen inzake het verlenen van een omgevingsvergunning (activiteit bouwen), alsmede het huidige en toekomstige gebruik van de locatie, worden op basis van de onderzoeksresultaten uit milieuhygiënisch oogpunt niet voorzien.

#### Aanbevelingen

Wij adviseren om de onderzoeksresultaten voor te leggen aan het bevoegd gezag, zijnde Gemeente Hillegom, om na te gaan of zij kunnen instemmen met de onderzoeksresultaten en bovengenoemde conclusies ten behoeve van het verkrijgen van een omgevingsvergunning (activiteit bouwen).

Indien op de onderzoekslocatie ten gevolge van graafwerkzaamheden grond vrijkomt en buiten de locatie wordt hergebruikt, vindt hergebruik veelal plaats binnen het kader van het Besluit bodemkwaliteit. In dat geval dient de chemische kwaliteit van de grond te worden getoetst aan de kwaliteitsnormen die door het Besluit bodemkwaliteit aan de betreffende toepassing worden verbonden.

IDDS bv  
Noordwijk (ZH)



OPDRACHTGEVER: Werkorganisatie HLT samen

PROJECTNUMMER: 1802L241

TITEL: BODEMONDERZOEK

LOCATIE: Weerlaan, Hillegom

TEKENAAR: ZVA

DATUM: 19-10-2018

DATUM WIJZIGING: 25-10-2018

VRIJGAVE: BJE

DATUM WIJZIGING: -----

SCHAAL: 1:500

BIJLAGE: 1.2

Ruimte & Ontwikkeling

Milieu

Archeologie

Explosieven

Water

Asbest

Cultuurtechniek

Bouw

Infra

W: [www.idds.nl](http://www.idds.nl)

•X

boring

•X

boring met peilbuis

—

bebouwing

— · —

begrenzing onderzoekslocatie

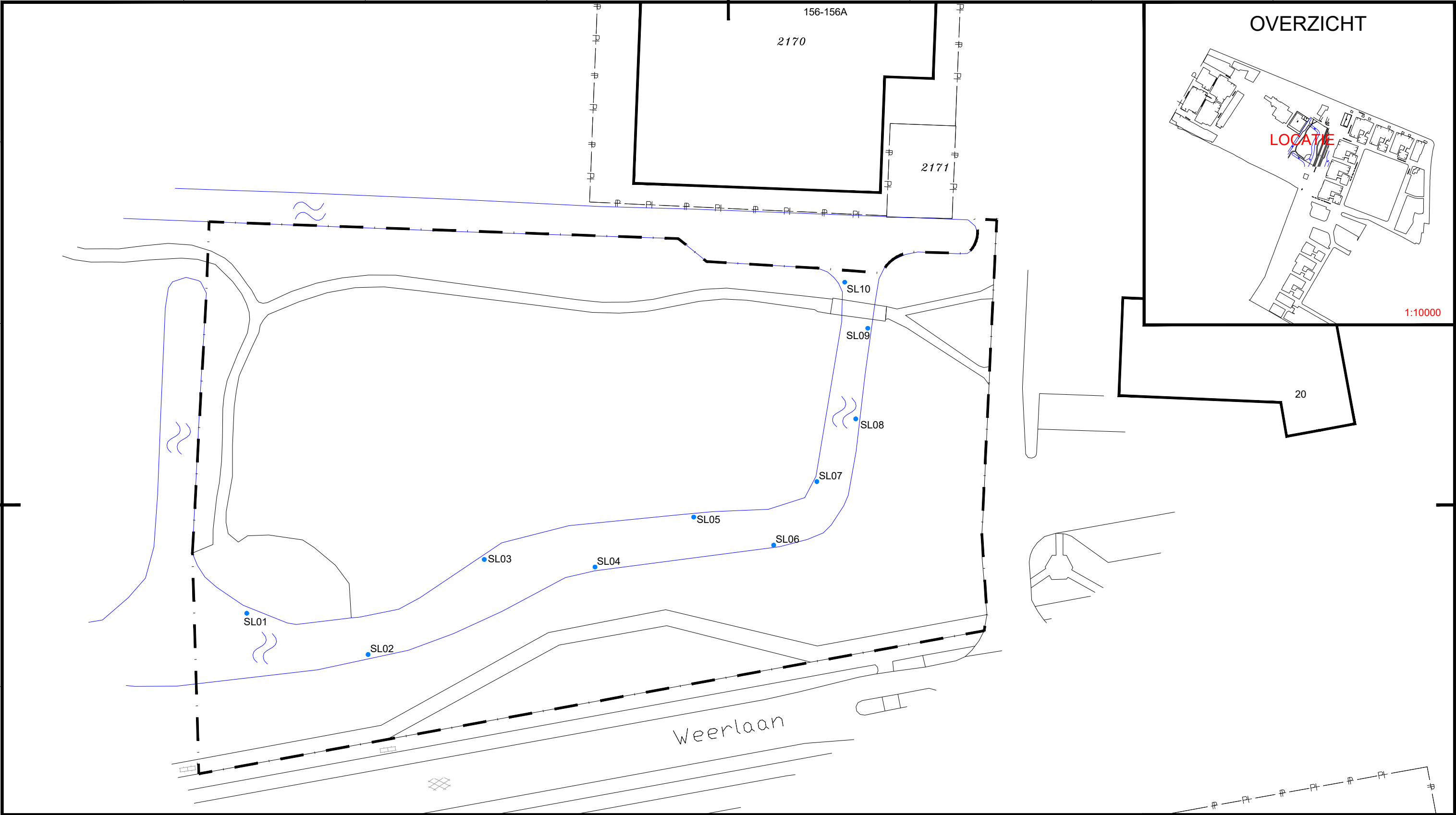
1345


kadastrale nummers


1345

huisnummer





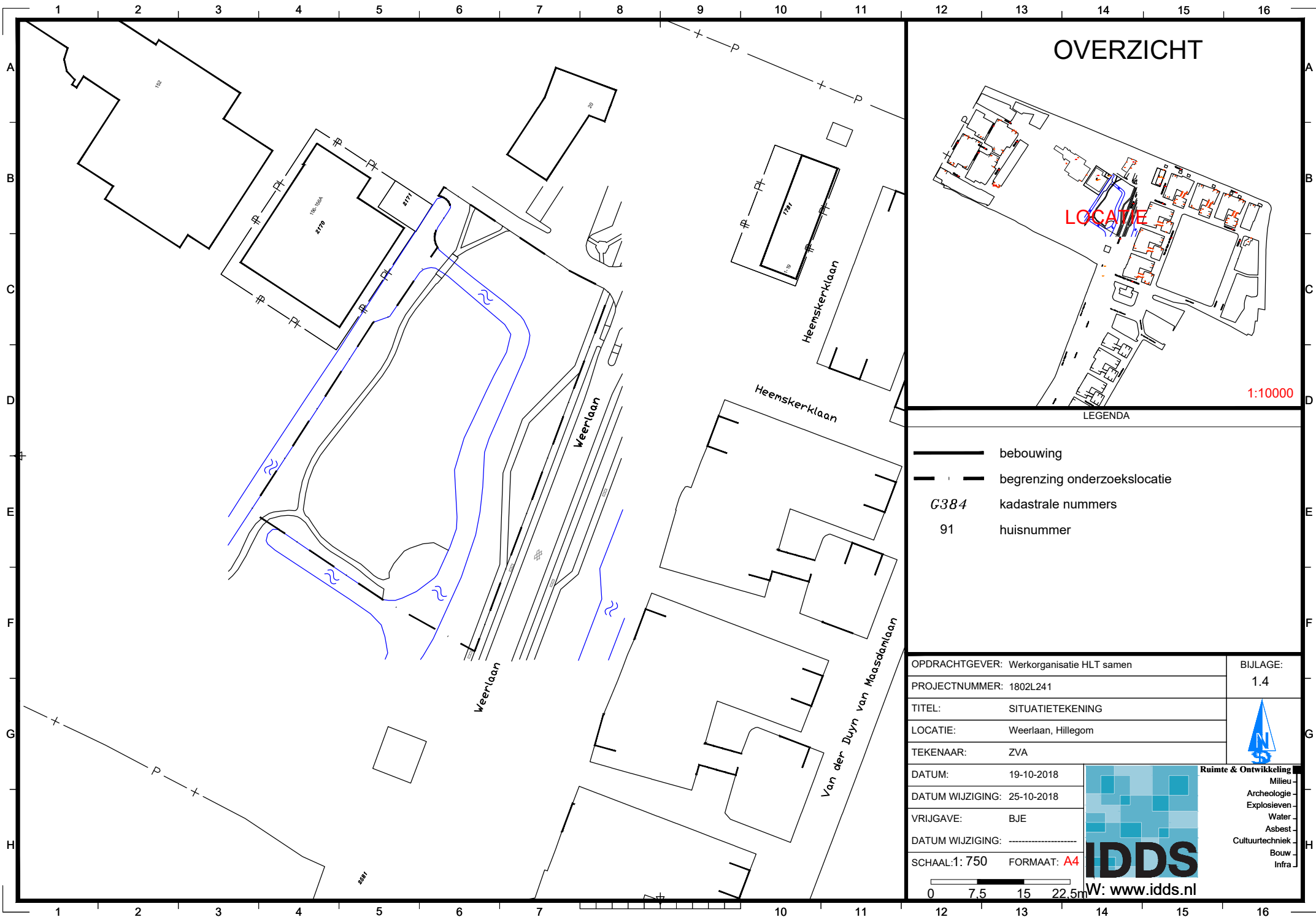


|  |  |   |
|--|--|---|
| OPDRACHTGEVER: Werkorganisatie HLT samen   |  | BIJLAGE:<br>1.3   |
| PROJECTNUMMER: 1802L241  |  |   |
| TITEL: WATERBODEMONDERZOEK   |  |    |
| LOCATIE: Weerlaan, Hillegom  |  |   |
| TEKENAAR: ZVA  |  |   |
| DATUM: 19-10-2018  |  | <div>Ruimte &amp; Ontwikkeling</div> <div>Milieu</div> <div>Archeologie</div> <div>Explosieven</div> <div>Water</div> <div>Asbest</div> <div>Cultuurtechniek</div> <div>Bouw</div> <div>Infra</div> |
| DATUM WIJZIGING: -----   |  |   |
| VRIJGAVE: BJE  |  |   |
| DATUM WIJZIGING: -----   |  |   |
| SCHAAL:1:500      FORMAAT: A3  |  |   |
| <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div>&lt;</div></div> |  |   |

 boring

LEGENDA

|  |                              |
|--|------------------------------|
|  | bebouwing                    |
|  | begrenzing onderzoekslocatie |
| 1345   | kadastrale nummers           |
| 1345   | huisnummer                   |




# OVERZICHT



1:10000

## LEGENDA

- bebouwing
- - - begrenzing onderzoekslocatie
- G384 kadastrale nummers
- 91 huisnummer

|   |   |   |
|---|---|---|
| OPDRACHTGEVER: Werkgorganisatie HLT samen |   |  |
| PROJECTNUMMER: 1802L241                   |   |   |
| TITEL: SITUATIETEKENING                   |   |   |
| LOCATIE: Weerlaan, Hillegom               |   |   |
| TEKENAAR: ZVA                             |   |   |
| DATUM: 19-10-2018                         |  |   |
| DATUM WIJZIGING: 25-10-2018               |   |   |
| VRIJGAVE: BJE                             |   |   |
| DATUM WIJZIGING: -----                    |   |   |
| SCHAAL: 1: 750                            |   |   |
| FORMAAT: A4                               | Ruimte  |   |



W: [www.idds.nl](http://www.idds.nl)

- Ruimte & Ontwikkeling
- Milieu
  - Archeologie
  - Explosieven
  - Water
  - Asbest
  - Cultuurtechniek
  - Bouw
  - Infra

## **8.7 fotoreportage**

## Waterbodem







Park de Vosse & Cerespark te Hillegom (A4870)



Park de Vosse & Cerespark te Hillegom (A4870)





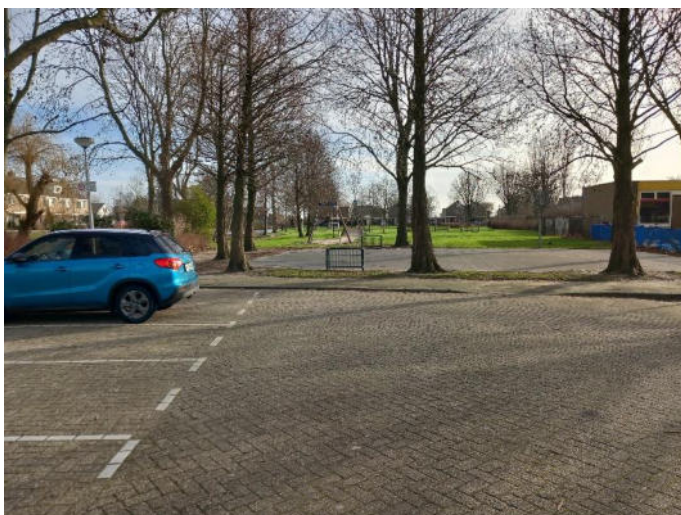
Park de Vosse & Cerespark te Hillegom (A4870)



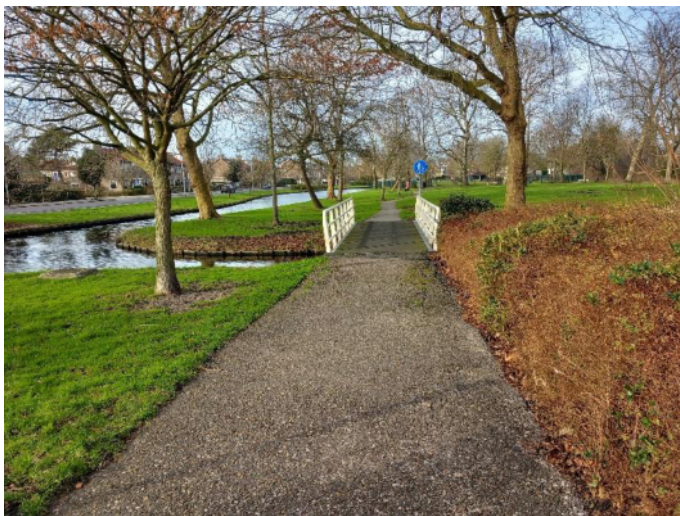
Park de Vosse & Cerespark te Hillegom (A4870)



Asfalt



Park de Vosse & Cerespark te Hillegom (A4870)



Park de Vosse & Cerespark te Hillegom (A4870)





Park de Vosse & Cerespark te Hillegom (A4870)

Locatie voormalig slibdepot



Park de Vosse & Cerespark te Hillegom (A4870)



## Overige terreindelen





Park de Vosse & Cerespark te Hillegom (A4870)





Park de Vosse & Cerespark te Hillegom (A4870)



Park de Vosse & Cerespark te Hillegom (A4870)





Park de Vosse & Cerespark te Hillegom (A4870)



Park de Vosse & Cerespark te Hillegom (A4870)





A001



A103



A229



# PARK DE VOSSE & CERESPARK



Schetsontwerp toelichting | “Beleving van de zintuigen”

OKRA

## VERBINDEN EN BEWEGEN:

In een wereld die vaak wordt gedomineerd door schermen en digitale prikkels, verlangen mensen steeds meer naar authentieke ervaringen die hun zintuigen tot leven brengen. Het ontwerp van het park met als centraal thema de beleving van de zintuigen biedt een unieke gelegenheid om de verbinding tussen mens en natuur te herstellen en te versterken. Zoals in de visie meegegeven draagt het specifieke thema met als extra aandachtspunten ontharden en vergroening bij aan het creëren van een verbindende parkstructuur tussen Park de Vosse en het Cerespark.

Het verbindende element in het park is vanuit de historie gezien de Valcksloot. Deze watergang was vroeger het kanaal van de Venniperpolder richting de locatie van de oude molen. Langs deze lijn wordt het park opgebouwd en bevat een hoofdroute van de ene zijde naar de andere zijde van het park om door het park te bewegen. Aan deze route liggen weer subroutes om binnen het park te dwalen en eventueel halverwege de hoofdroute het park te verlaten.

De hoofdroute heeft een duidelijke overgang over de Weerlaan om de twee parkdelen naast de waterverbinding ook in de route met elkaar te verbinden.

## THEMATIEK, GEBRUIK & PLACE-MAKING:

Binnen het park zijn afzonderlijke gebieden te vinden die beleving van specifieke zintuigen uitlichten. We zijn hier op zoek gegaan naar eenheid en verbinding tussen de parken. De thematuinen worden binnen een groenblauw raamwerk van volledig inheemse en gebiedseigen beplanting gerangschikt. Binnen de tuinen is vervolgens ruimte voor kwalitatieve en bijzondere beplantingsplannen, programma en gebruik, vorm en materialisering die aan het zintuig gekoppeld zijn. Er is dus een onderlinge en een gedeelde identiteit tussen de parken, bijvoorbeeld door middel van vormtaal, materiaalgebruik, terugkomende elementen, de padenstructuur en het groenblauwe raamwerk. Het park bestaat hierdoor uit een serie van belevingen die eenheid en verscheidenheid gebruiken om tot een afwisselend en speels totaalbeeld te komen.

Aanvullend op de vijf zintuigen: horen, ruiken, zien, voelen, proeven; is er ook een zesde zintuig: 'geest' aangehaald als denkrichting die als inspiratie kan dienen en die zowel kan worden opgevat in spirituele zin als binnen het kader van rust, leren en/of mentale gezondheid. Deze zintuig is terug te vinden bij verschillende zitmogelijkheden door het park heen.

Binnen het park is ook flexibiliteit van belang. De transitie van het hertenkamp is hiervan een goed voorbeeld. Het hertenkamp wordt gemaakt als onderdeel van het parkontwerp, met de uiteindelijke transitie naar parkonderdeel als uitgangspunt. Hierdoor zijn minimale ingrepen nodig wanneer blijkt dat het hertenkamp zal sluiten.

## DE PARKBIOTOOP: ECOLOGIE, KLIMAATADAPTATIE EN ECOSYSTEEM:

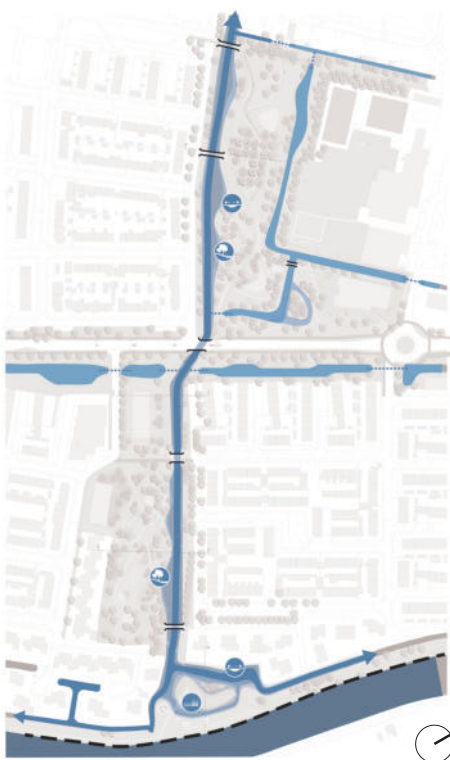
Door het groen-blauwe raamwerk en de bestaande situatie als beginsel te zien, wordt er voortgebouwd op de groenstructuren die al aanwezig zijn en sluiten we hierop aan met passende, gelaagde beplanting. Dit vormt de ecologische, inheemse en klimaat adaptieve basis van het ontwerp. Ecologisch gezien vormt het park zo de robuuste inheemse groen-blauwe verbinding tussen oost en west.

Binnen dit raamwerk is aanleiding tot een kwaliteitsimpuls van het groen aan de hand van de thematuinen. Deze geven aanleiding tot diverse landschapstypen en beplanting die het thema van het specifieke zintuig ondersteunen. De deeltuinen bieden juist hierdoor diversiteit naast de robuuste inheemse groen-blauwe verbinding. Ook dienen de tuinen als stapstenen voor de tuin- en stadsnatuur in het woongebied.

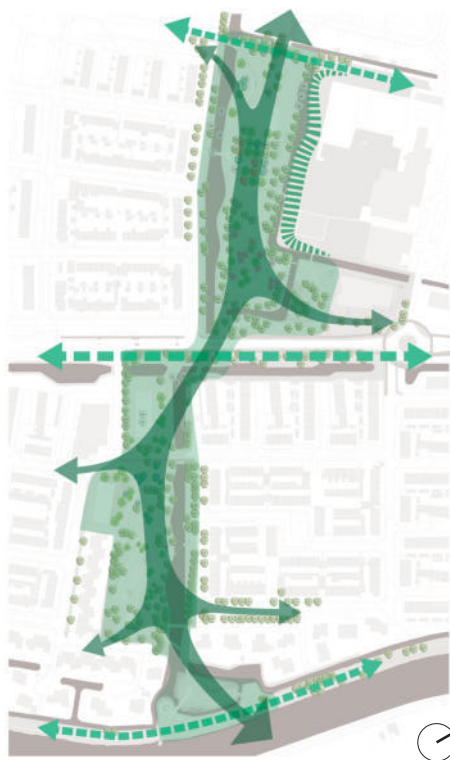
Ook met betrekking tot de wateropgave zijn de thema's inzetbaar. Het maken van natte gradiënten in de tuin van het zicht bijvoorbeeld. Deze inpassing zorgt voor open zicht en meer activiteit van bijvoorbeeld (water)vogels en andere fauna.



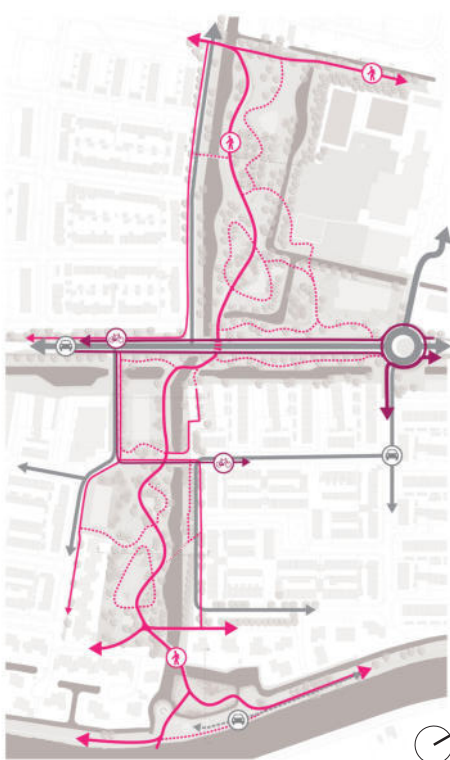
## WATERSYSTEEM



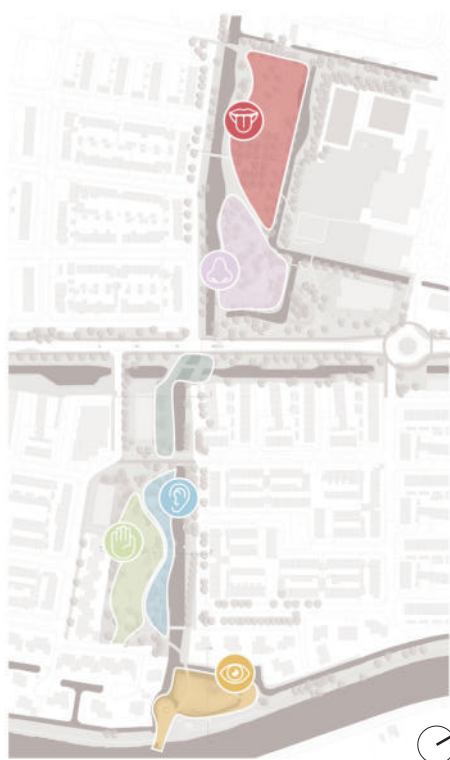
## GROENSTRUCTUUR



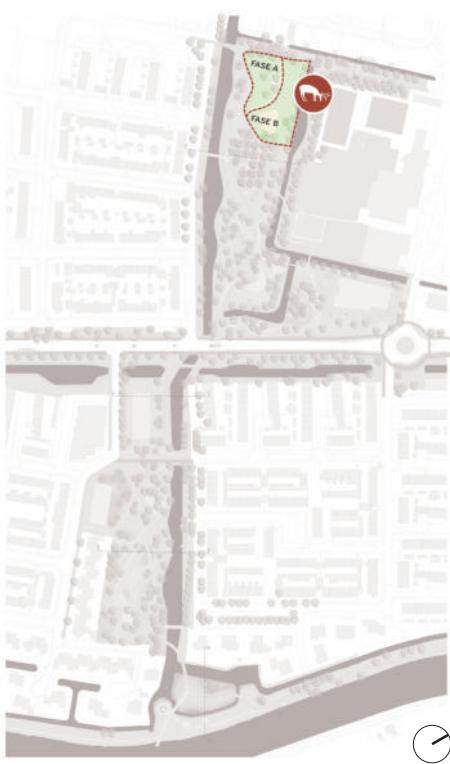
## ROUTING



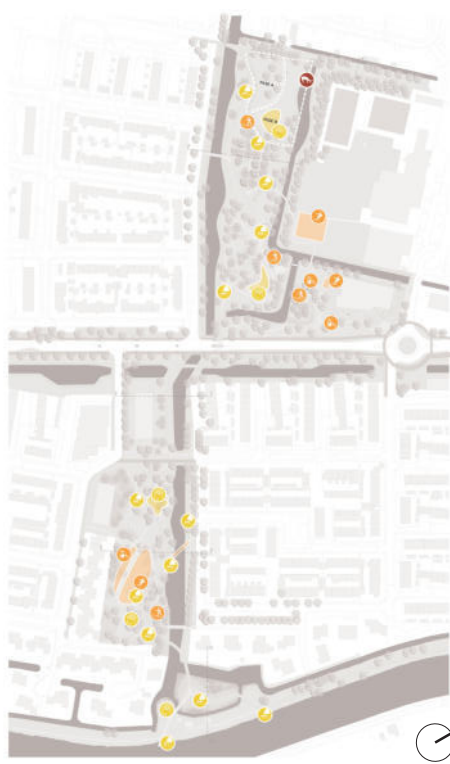
## SENSORIEKE VERDELING PARK



## HERTENKAMP



## VERBLIJVEN EN SPELEN





# PARK DE VOSSE & CERESPARK

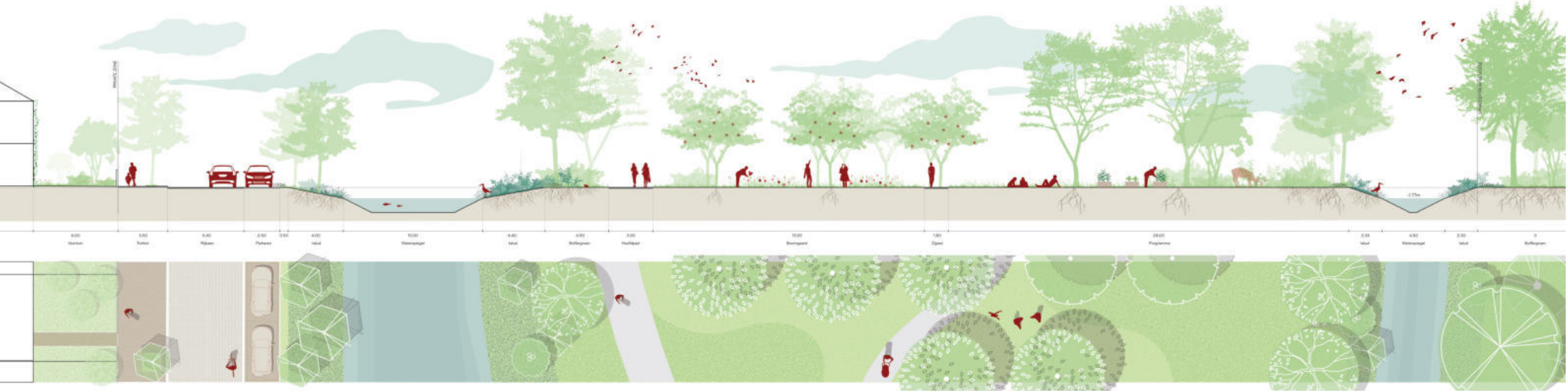
Doorsneden en referentiebeelden Schetsontwerp

Gemeente Hillegom

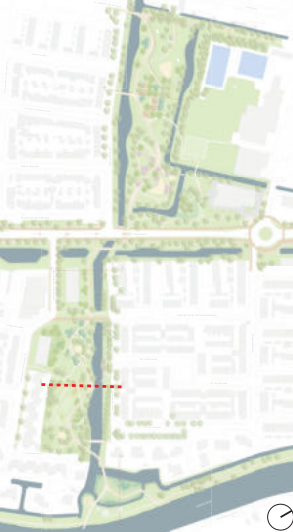
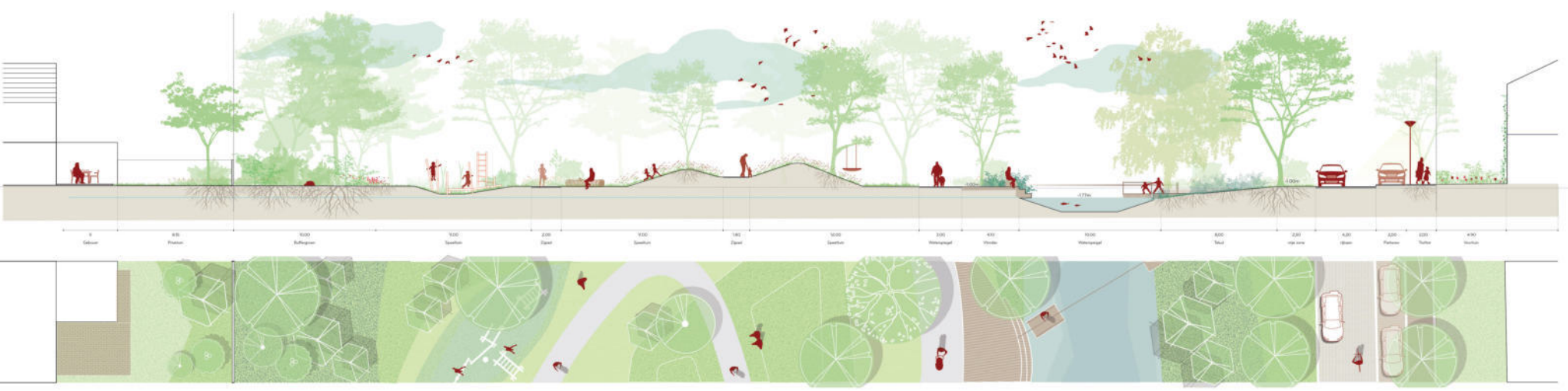


OKRA

## DOORSNEDE EN REFERENTIEBEELDEN THEMATUIN "PROEVEN"



## DOORSNEDE EN REFERENTIEBEELDEN THEMATUIN "VOELEN"



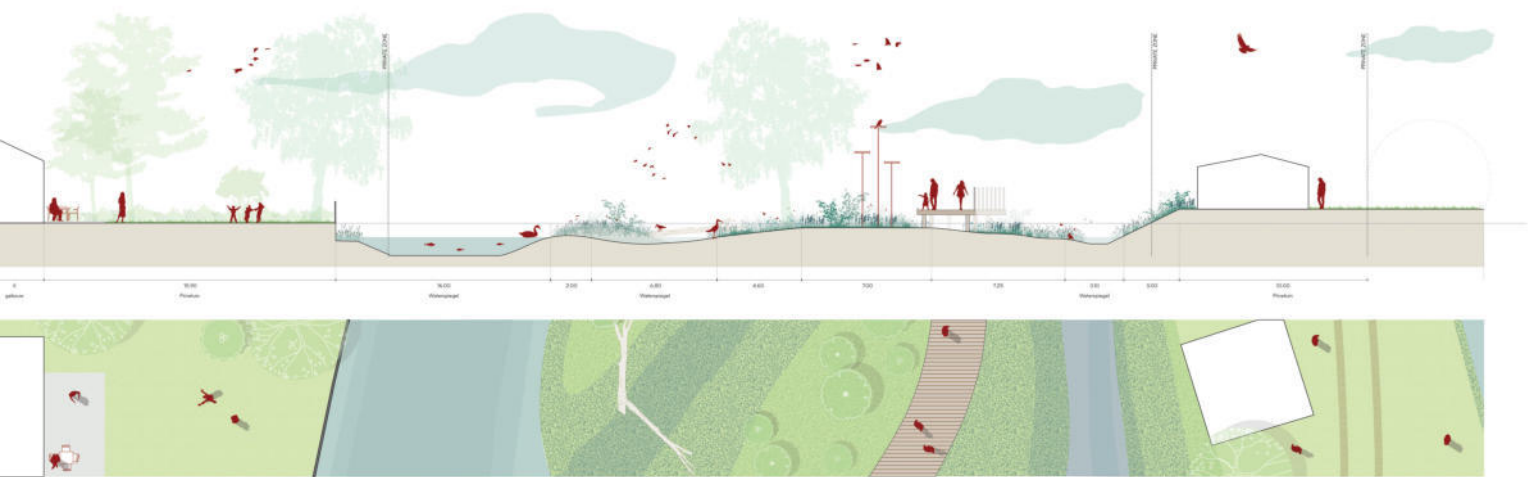


# PARK DE VOSSE & CERESPARK

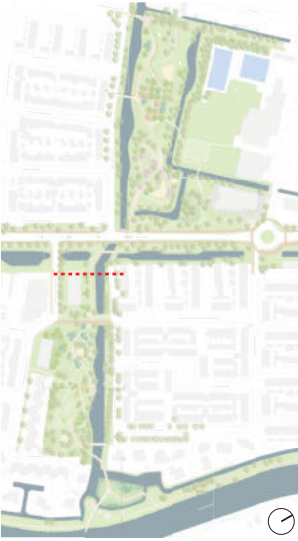
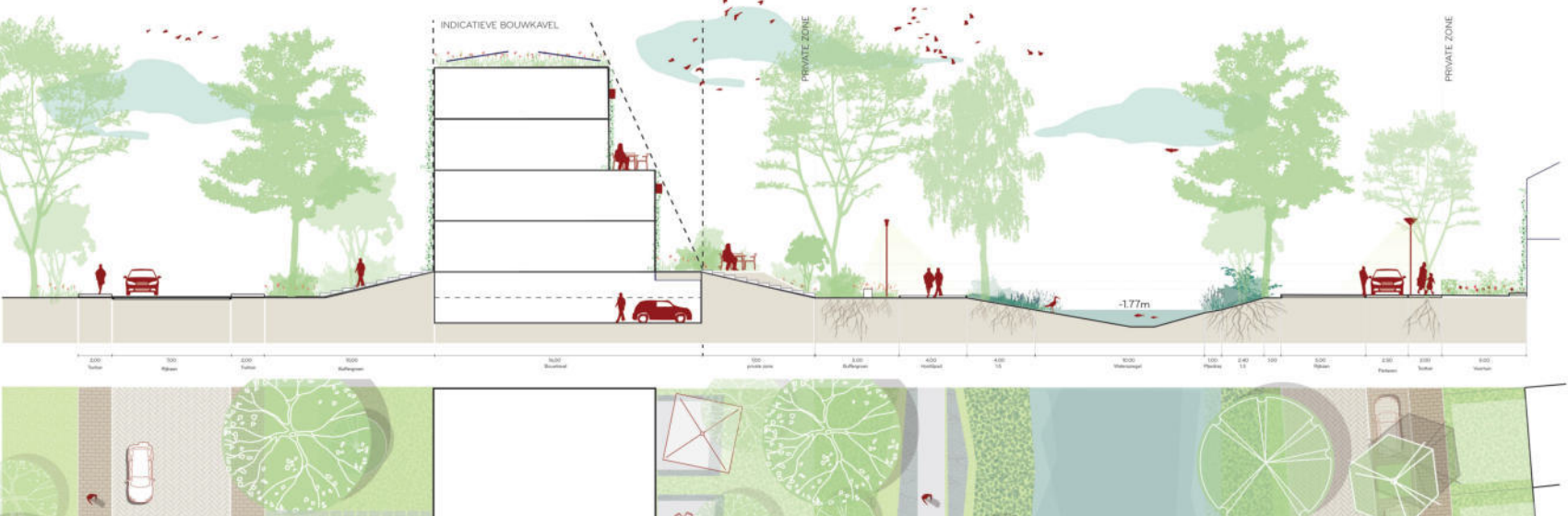
Doorsneden en referentiebeelden Schetsontwerp



## DOORSNEDE EN REFERENTIEBEELDEN THEMATUIN "ZICHT"



## DOORSNEDE PASSAGE APPARTEMENTEN





# PARK DE VOSSE & CERESPARK

Referentiebeelden Schetsontwerp

Gemeente  
Hillegom

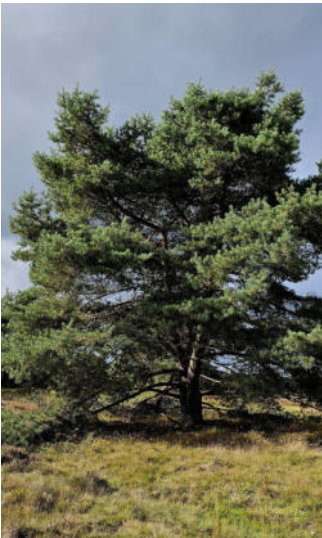


OKRA

## REFERENTIEBEELDEN THEMATUIN "HOREN"



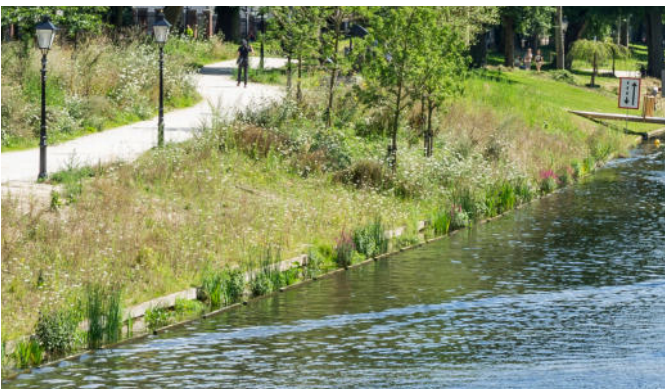
## REFERENTIEBEELDEN THEMATUIN "RUIKEN"



## REFERENTIEBEELDEN THEMATUIN "GEEST"



## REFERENTIEBEELDEN ECOLOGISCHE OEVERS





## **8.8     situatie 2006**





Legenda

— grens onderzoeksgebied



|   |                |
|---|----------------|
| Opdrachtgever: Gemeente Hillegom              |                |
| Locatie: Park de Vosse & Cerespark, Hillegom  |                |
| Omschrijving: onderzoeksgebied, situatie 2006 |                |
| Projectnummer: A4870                          | Getekend: BNO  |
| Bijlagennummer: 8.8                           | Formaat: A3    |
| Datum: 28-2-2024                              | Schaal: 1:2250 |

## **9. Voorgenomen terreainindeling**

---

### 9.1 schetsontwerp en toelichting



# PARK DE VOSSE & CERESPARK

Schetsontwerp herinrichting park | "Beleving van de zintuigen"

Gemeente  
Hillegom



OKRA

